

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 30.07.2026 16:08:47  
Уникальный программный ключ:  
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee38dc3404983128

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения**  
**высшего образования**  
**«Майкопский государственный технологический университет»**  
**в поселке Яблоновском**

**Кафедра** \_\_\_\_\_ **транспортных процессов и техносферной безопасности**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКАМ**

**по специальности** \_\_\_\_\_ **20.05.01 Пожарная безопасность**

**специализация** \_\_\_\_\_ **Пожарная безопасность**

**квалификация (степень)**  
**выпускника** \_\_\_\_\_ **специалист**

**форма обучения** \_\_\_\_\_ **очная, очно-заочная, заочная**

**год начала подготовки** \_\_\_\_\_ **2026**

Яблоновский

рабочей программы учебной дисциплины "Б2.О.01(У) Ознакомительная практика"

направления подготовки бакалавров "20.05.01 Пожарная безопасность"

профиль подготовки "Пожарная безопасность"

программа подготовки "Специалист"

## Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

### 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                    |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                          | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                            | 1   | 1    | Философия                                                                                             |
| 23                                                                                           | 23  | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                                           | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                                           | 12  | 12   | Химия                                                                                                 |
| 4                                                                                            | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                            | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 3                                                                                            | 3   | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                                            | 8   | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                            | 6   | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                            | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 5                                                                                            | 5   | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                                            | 7   | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 10                                                                                           | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                            | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                            | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                            | 4   | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 78                                                                                           | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                            | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 6                                                                                            | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 1                                                                                            | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 4                                                                                            | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                            | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 10                                                                                           | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 6                                                                                            | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                           | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4                                                                                            | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                              |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                    | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                     | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                     | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                                                     | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| <b>УК-1.2</b> Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи |     |      |                                                                                                       |
| 23                                                                                                     | 23  | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                                                     | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                                                     | 12  | 12   | Химия                                                                                                 |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                      | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 3                                                                                                      | 3   | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                                                      | 8   | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                      | 6   | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                                      | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 5                                                                                                      | 5   | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                                                      | 7   | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 6                                                                                                      | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                     | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                                      | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 78                                                                                                     | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                      | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 6                                                                                                      | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 1                                                                                                      | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 4                                                                                                      | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                      | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 10                                                                                                     | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 10                                                                                                     | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                     | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                     | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                                                     | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                      | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки                                                                                             |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                        | 1   | 1    | Философия                                                                                             |
| 23                                                                                                                                                                                       | 23  | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                                                                                                                                       | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                                                                                                                                       | 12  | 12   | Химия                                                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                        | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 3                                                                                                                                                                                        | 3   | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                                                                                                                                        | 8   | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                        | 6   | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                        | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 5                                                                                                                                                                                        | 5   | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                                                                                                                                        | 7   | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                        | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                       | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                                                                                                                        | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 10                                                                                                                                                                                       | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 78                                                                                                                                                                                       | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                        | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 6                                                                                                                                                                                        | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                        | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 4                                                                                                                                                                                        | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                                        | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                       | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                       | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                       | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                       | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 23                                                                                                                                                                                       | 23  | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                                                                                                                                       | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                                                                                                                                       | 12  | 12   | Химия                                                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                        | 11  | 10   | Методы математической статистики и                                                                    |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану) |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                       | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                           |      |      | математического моделирования                                                                         |
| 3                                                                         | 3    | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                         | 8    | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                         | 6    | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                         | 5    | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 5                                                                         | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                         | 7    | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 6                                                                         | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                        | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                         | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4567                                                                      | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 78                                                                        | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                         | 4    | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 6                                                                         | 6    | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 4                                                                         | 3    | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 1                                                                         | 1    | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 5                                                                         | 5    | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 10                                                                        | 11   | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 10                                                                        | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                        | 10   | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                        | 10   | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                        | 9    | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| <b>УК-1.5</b> Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи |      |      |                                                                                                       |
| 23                                                                        | 23   | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                        | 12   | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                        | 12   | 12   | Химия                                                                                                 |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                         | 11   | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 3                                                                         | 3    | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                         | 8    | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                         | 6    | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                         | 5    | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 5                                                                         | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                             |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                   | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                     | 7   | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                     | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 78                                                                                                                                                                                                                                    | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 6                                                                                                                                                                                                                                     | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                     | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| <b>УК-4.1</b> Выбирает коммуникативно приемлемые формы делового общения на государственном и иностранном языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами для академического и профессионального взаимодействия |     |      |                                                                                                       |
| 123                                                                                                                                                                                                                                   | 123 | 123  | Иностранный язык                                                                                      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1    | Русский язык и культура речи                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Адыгейский язык                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-4.2</b> Использует коммуникативные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках                                               |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1    | Русский язык и культура речи                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | язык                                                                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Адыгейский язык                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-4.3</b> Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |                                                                                                       |
| 123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 123 | 123  | Иностранный язык                                                                                      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1    | Русский язык и культура речи                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Адыгейский язык                                                                                       |
| <b>УК-4.4</b> Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаюсь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия. |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1    | Русский язык и культура речи                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Адыгейский язык                                                                                       |
| <b>УК-4.5</b> Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |      |                                                                                                       |
| 123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 123 | 123  | Иностранный язык                                                                                      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| <b>УК-5.1</b> Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное отношение к                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |                                                                                                       |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                    |      |      | Наименование учебных дисциплин,<br>формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                          | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                          |
| историческому наследию и культурным традициям                                                                                                                                                                                                                |      |      |                                                                                                          |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                           | 12   | 12   | История России                                                                                           |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | История и культура адыгов                                                                                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 1    | Основы российской государственности                                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 3    | 3    | Культурология                                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                 |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                         | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                   |
| УК-5.2 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп                                                                                       |      |      |                                                                                                          |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                           | 12   | 12   | История России                                                                                           |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | История и культура адыгов                                                                                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 1    | Основы российской государственности                                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 3    | 3    | Культурология                                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                 |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                         | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                   |
| УК-5.3 Проявляет в своем поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира |      |      |                                                                                                          |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                           | 12   | 12   | История России                                                                                           |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | История и культура адыгов                                                                                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 1    | Основы российской государственности                                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 3    | 3    | Культурология                                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                   |
| УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы                                                                                                               |      |      |                                                                                                          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | Психология                                                                                               |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                            | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                 |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                         | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                      |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                            | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                                |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                   |
| УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда                         |      |      |                                                                                                          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | Психология                                                                                               |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                            | 8    | 8    | Основы бережливого                                                                                       |





| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                            |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                  | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                      |      |      | производства                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                    | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                    | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                   | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                 | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                    | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                    | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                    | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                   | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-6.3</b> Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата |      |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                    | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                    | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                    | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                   | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                    | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                    | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                    | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                   | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-6.4</b> Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков                                         |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                    | 2    | 2    | Психология                                                                                            |
| 7                                                                                                                                                                    | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                    | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                    | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                   | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                    | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                    | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                    | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                   | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-9.1</b> Осуществляет действия по организации доступной среды для людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)                                            |      |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                   | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 2                                                                                                                                                                    | 2    | 2    | Психология                                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                   | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                 | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 2                                                                                                                                                                    | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                    | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                   | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-9.2</b> Осуществляет мониторинг присутствия людей с ОВЗ в профессиональной сфере                                                                               |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                    | 2    | 2    | Психология                                                                                            |
| 4567                                                                                                                                                                 | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 2                                                                                                                                                                    | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| <b>ОПК-3.1</b> Способен использовать информацию о новейших научных и технологических достижениях для решения прикладных задач в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности                                                                                     |     |      |                                                                                                       |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12  | 12   | Химия                                                                                                 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 2    | Экология                                                                                              |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6   | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 34  | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10  | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10  | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| <b>ОПК-4.1</b> Находит решения типовых ситуаций с применением современных информационных. технологий, измерительной и вычислительной техники по обеспечению безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды на основе знания современных тенденций развития техники и технологий |     |      |                                                                                                       |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23  | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану) |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                       | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| 9                                                                         | 11   | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                         | 5    | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 3                                                                         | 3    | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                         | 8    | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                         | 6    | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 34                                                                        | 34   | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 5                                                                         | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                         | 4    | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 78                                                                        | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                         | 9    | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 7                                                                         | 8    | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 6                                                                         | 6    | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 9                                                                         | 10   | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                         | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 89                                                                        | 910  | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 5                                                                         | 5    | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                         | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 8                                                                         | 8    | 9    | Расследование пожаров                                                                                 |
| 9                                                                         | 10   | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                         | 10   | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                         | 9    | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                         | 9    | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                        | 10   | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                        | 10   | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                        | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                        | 9    | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 4567                                                                      | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                         | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                         | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                         | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 6                                                                         | 6    | 6    | Цифровая трансформация                                                                                |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                             |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                   | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                       |     |      | отрасли                                                                                               |
| 8                                                                                                                                                                                     | 9   | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 9                                                                                                                                                                                     | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 6                                                                                                                                                                                     | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 7                                                                                                                                                                                     | 7   | 7    | Экспертиза пожаров                                                                                    |
| 5                                                                                                                                                                                     | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| <b>ОПК-12.1</b> Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности          |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                     | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                                                                                                                                     | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                     | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 7                                                                                                                                                                                     | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                                     | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                     | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                    | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 2                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                     | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 9                                                                                                                                                                                     | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 5                                                                                                                                                                                     | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| <b>ОПК-12.2</b> Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Информационные                                                                                        |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                         |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                               | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                   |     |      | технологии                                                                                            |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                                                                                                                                                 | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Материаловедение. Технология конструкционных материалов                                               |
| 7                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 10                                                                                                                                                                                                | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                 | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                 | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                 | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 5                                                                                                                                                                                                 | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 6                                                                                                                                                                                                 | 6   | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| <b>ОПК-12.3</b> Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                                                                                                                                                 | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Материаловедение. Технология конструкционных материалов                                               |
| 7                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                         |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                               | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 9                                                                                                 | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                 | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 10                                                                                                | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 2                                                                                                 | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                 | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                 | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                                                 | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                 | 6   | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| 10                                                                                                | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 9                                                                                                 | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 10                                                                                                | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 5                                                                                                 | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 4                                                                                                 | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| <b>ПКУВ-1.1</b> Способен обосновывать формирование новых направлений конструкторской деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 78                                                                                                | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                 | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                 | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 2                                                                                                 | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 6                                                                                                 | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 9                                                                                                 | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 7                                                                                                 | 8   | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                 | 6   | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                                 | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 34                                                                                                | 34  | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 5                                                                                                 | 5   | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                                                 | 7   | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 4                                                                                                 | 4   | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                                                 | 4   | 4    | Материаловедение. Технологии конструкционных материалов                                               |
| 9                                                                                                 | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                        |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                              | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| 9                                                                                                                                                                | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 4567                                                                                                                                                             | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| <b>ПКУВ-1.2</b> Готов осуществлять деятельность по внедрению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области пожарной безопасности |      |      |                                                                                                       |
| 78                                                                                                                                                               | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                                                                | 9    | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                                                               | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                                                                                | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 2                                                                                                                                                                | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 6                                                                                                                                                                | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                               | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 9                                                                                                                                                                | 9    | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 7                                                                                                                                                                | 8    | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                | 6    | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                | 5    | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 34                                                                                                                                                               | 34   | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                                                                                                                | 7    | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                                                                                                                | 4    | 4    | Материаловедение. Технология конструкционных материалов                                               |
| 9                                                                                                                                                                | 10   | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 4567                                                                                                                                                             | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |

## 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

| Планируемые результаты освоения компетенции                                                                                    | Критерии оценивания результатов обучения |                   |                                                        |                                       | Наименование оценочного средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                | неудовлетворительно                      | удовлетворительно | хорошо                                                 | отлично                               |                                  |
| 1                                                                                                                              | 2                                        | 3                 | 4                                                      | 5                                     | 6                                |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий |                                          |                   |                                                        |                                       |                                  |
| УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи                                   |                                          |                   |                                                        |                                       |                                  |
| <b>Знать:</b><br>логические формы и процедуры, способствующие рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности.     | Фрагментарные знания                     | Неполные знания   | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания | Сформированные систематические знания | отчет по практике                |
| <b>Уметь:</b><br>аргументированно                                                                                              | Частичные умения                         | Неполные умения   | Умения полные, допускаются                             | Сформированные умения                 |                                  |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                       | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| о формировать<br>собственное<br>суждение и<br>оценку<br>информации.                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                             | небольшие<br>ошибки                                                     |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>сопоставления<br>разных<br>источников<br>информации с<br>целью выявления<br>их противоречий<br>и поиска<br>достоверных<br>суждений.                                                                                                         | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                                                                           |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи                                                                                                                                                                            |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>особенности<br>системного и<br>критического<br>мышления и<br>демонстрировать<br>готовность к<br>нему; логические<br>формы и<br>процедуры,<br>демонстрировать<br>способность к<br>рефлексии по<br>поводу<br>собственной и<br>мыслительной<br>деятельности. | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b><br>анализировать<br>источники<br>информации с<br>точки зрения<br>временных и<br>пространственны<br>х условий их<br>возникновения.                                                                                                                            | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>определения<br>практических<br>последствий<br>изложенного<br>решения задачи.                                                                                                                                                                | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                                                                           |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки                                                                                                                                                                               |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>логические<br>формы и<br>процедуры,<br>способствующие<br>рефлексии по<br>поводу<br>собственной и<br>мыслительной<br>деятельности.                                                                                                                         | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b><br>аргументированн<br>о формировать<br>собственное<br>суждение и                                                                                                                                                                                             | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                     | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                          | неудовлетворительно                      | удовлетворительно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                        | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| оценку информации.                                                                                                                                                                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками определения практических последствий изложенного решения задачи.                                                                                                             | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основные термины и базовые элементы, методы исследований в системе социально-гуманитарного знания.                                                                                         | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> критически оценивать информацию, независимо от источника, самостоятельно приобретать и систематизировать знания, аргументированно отстаивать свою точку зрения.                            | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> конкретной методологией и базовыми методами социально-гуманитарных дисциплин, позволяющими осуществлять решение широкого класса задач научно-исследовательского и прикладного характера. | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи                                                                                                                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> логические формы и процедуры, способствующие рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности.                                                                                  | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> аргументированно формировать собственное суждение и оценку информации.                                                                                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                                          | Частичное                                | Несистематическое                    | В                                                        | Успешное и                                    |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                                    |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                             | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                        | 3                                    | 4                                                                  | 5                                             | 6                                      |
| навыками<br>определения<br>практических<br>последствий<br>изложенного<br>решения задачи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | владение<br>навыками                     | е применение<br>навыков              | систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | систематическое<br>применение<br>навыков      |                                        |
| УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                      |                                                                    |                                               |                                        |
| УК-4.1 Выбирает коммуникативно приемлемые формы делового общения на государственном и иностранном языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                             |                                          |                                      |                                                                    |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основные законы языка, понятия культуры и этики речи; функциональные стили современного языка; стили общения; вербальные и невербальные средства коммуникации; нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи; вербальные и невербальные средства профессионально-делового взаимодействия; принципы построения публичной речи, ведения дискуссий и круглых столов. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания             | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> вести обмен информацией в устной и письменной формах на государственном языке; использовать знания о коммуникативных качествах речи в межличностном общении и профессиональной деятельности; выбирать языковые средства, уместные для конкретной коммуникативной ситуации.                                                                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки                        | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> современными информационно-коммуникативными средствами в процессе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы           | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| общения;<br>навыками<br>вербальной и<br>невербальной<br>коммуникации<br>для<br>академического и<br>профессионально<br>го<br>взаимодействия;<br>навыками<br>передачи связных<br>аргументированн<br>ых высказываний;<br>навыками<br>построения<br>высказывания с<br>учетом<br>литературных<br>норм и<br>коммуникативной<br>ситуации;<br>навыками<br>использования<br>коммуникативно<br>приемлемых<br>стилей делового<br>общения и<br>представления<br>своей точки<br>зрения в ходе<br>публичных<br>выступлений. |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах),<br>для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-4.2 Использует коммуникативные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения<br>стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основные<br>понятия культуры<br>и этики речи;<br>нормативные,<br>коммуникативные<br>, этические<br>аспекты устной и<br>письменной речи;<br>коммуникативные<br>технологии;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b> вести<br>поиск<br>необходимой<br>информации для<br>решения<br>стандартных<br>коммуникативных<br>задач;<br>использовать<br>знание языковых<br>норм;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>решения<br>стандартных<br>коммуникативных<br>задач; методами с<br>овершенствовани<br>я навыков<br>грамотного<br>письма и<br>говорения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                                        |                                       | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                                 | отлично                               |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                        | 3                     | 4                                                      | 5                                     | 6                                      |
| для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| <b>Знать:</b> основы составления, оформления и редактирования научных и официально-деловых текстов, особенности коммуникативных стратегий и тактик в деловой сфере профессиональной деятельности; особенности стилистики официальных и неофициальных писем; социокультурные различия в формате корреспонденции; правила организации личной и деловой письменной коммуникации; речевой этикет, отражающий особенности культуры страны изучаемого языка.    | Фрагментарные знания                     | Неполные знания       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания | Сформированные систематические знания | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> определять природу, структуру и основные элементы деловой коммуникации, соблюдать стилистические и языковые нормы в официально-деловом письменном тексте, строить, оформлять и редактировать основные официально-деловые тексты, анализировать коммуникативные стратегии и тактики в деловой сфере профессиональной деятельности; осуществлять обмен деловой корреспонденцией на иностранном языке с учетом языковых норм и социокультурных | Частичные умения                         | Неполные умения       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки            | Сформированные умения                 |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| различий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>использования<br>современных<br>принципов<br>деловой<br>коммуникации в п<br>рофессиональной<br>деятельности;<br>стилистическими<br>и языковыми<br>нормами официал<br>ьно-делового<br>стиля; навыками<br>организации<br>письменной<br>иностранной речи;<br>навыками<br>употребления<br>функционально д<br>ифференцирован<br>ных языковых<br>средств в<br>соответствии с<br>конкретными ком<br>муникативными<br>целями. | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия. |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>этические нормы<br>языка; понятия<br>«речевое<br>взаимодействие»,<br>«диалогическое<br>общение» для<br>сотрудничества в<br>академической<br>коммуникации<br>общения;<br>особенности<br>ораторского<br>искусства;                                                                                                                                                                                                                    | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b><br>осуществлять<br>коммуникацию<br>без искажения<br>смысла при<br>письменном и<br>устном общении;<br>вести<br>диалогическую и<br>монологическую<br>речь с<br>использованием<br>наиболее<br>употребительных<br>лексико-<br>грамматических<br>средств в<br>основных<br>коммуникативных<br>ситуациях<br>официального и                                                                                                                    | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| неофициального<br>общения с учетом<br>специфики тем<br>коммуникаций;                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>различными<br>речевыми<br>формами:<br>описание,<br>сообщение,<br>разъяснение,<br>рассуждение;<br>этическими<br>нормами языка;<br>формами<br>группового<br>общения: беседа,<br>интервью;<br>богатым<br>словарным<br>запасом на основе<br>проработанных<br>текстов и<br>прочитанных<br>произведений | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                     |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-4.5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно                                                                                                                                                                                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> терминологию, общенаучную, служебную лексику научной профессиональной литературы, лексику устной формы общения.                                                                                                                                                                                        | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                             | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания                  | Сформированные систематические знания                  | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> переводить аутентичные профессиональные тексты с иностранного на государственный язык и обратно.                                                                                                                                                                                                       | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные, допускаются небольшие ошибки                             | Сформированные умения                                  |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками анализа и реферирования профессионально-деловых текстов.                                                                                                                                                                                                                                    | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков        | В систематическом применении навыков допускаются пробелы                | Успешное и систематическое применение навыков          |                                        |
| УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-5.1 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное отношение к историческому наследию и культурным традициям                                                                                                                                                                 |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> особенности межкультурного взаимодействия; основные типы мировоззрения.                                                                                                                                                                                                                                | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                             | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания                  | Сформированные систематические знания                  | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> выявлять обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем особенности межкультурного                                                                                                                                                                                                 | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные, допускаются небольшие ошибки                             | Сформированные умения                                  |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| взаимодействия;<br>преодолевать<br>культурный<br>барьер,<br>воспринимая<br>межкультурные<br>различия;<br>конструктивно в<br>заимодействовать<br>с<br>представителями<br>разных<br>социокультурных<br>типов.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>способностью<br>использовать<br>набор<br>коммуникативных<br>средств и делать<br>их правильный<br>выбор в<br>зависимости от<br>ситуации<br>общения;<br>навыком<br>эффективной<br>коммуникации на<br>основе<br>толерантности.                                                                                                                                                                                                                                           | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-5.2 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> историю<br>развития<br>общества;<br>основные типы<br>мировоззрения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b><br>анализировать<br>закономерности<br>исторического<br>развития;<br>реализовывать<br>уважительное<br>отношение к<br>историческому<br>наследию и<br>социокультурным<br>традициям<br>различных<br>социальных<br>групп,<br>опирающееся на<br>знание этапов кул<br>ьтурно-<br>исторического и<br>социокультурного<br>развития России и<br>других регионов в<br>контексте ряда<br>культурных<br>традиций мира;<br>анализировать<br>закономерности<br>исторического<br>развития. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>специальной<br>терминологией,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении                                      | Успешное и<br>систематическое<br>применение            |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                              | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| историческими знаниями и использовать их при анализе современной ситуации;навыком эффективной коммуникации на основе толерантности.                                                                                                                                                               |                                          |                                      | навыков допускаются пробелы                              | навыков                                       |                                        |
| УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-5.3 Проявляет в своем поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>принципы толерантного отношения к культурным особенностям представителей различных этносов и конфессий; основные типы мировоззрения; типы социального взаимодействия на групповом и индивидуальном уровнях.                                                                      | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b><br>реализовывать не дискриминационное толерантное восприятие культурных особенностей в личном и массовом общении и выполнении поставленной задачи; конструктивно взаимодействовать с представителями разных социокультурных типов; работать с нормативными и правовыми документами. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>способностью придерживается принципов недискриминационного взаимодействия и толерантного восприятия культурных особенностей представителей различных этносов и конфессий. - навыком эффективной                                                                                | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                       |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                 | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                     | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| коммуникации на<br>основе<br>толерантности.                                                                                                                                                                                          |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни                                                                 |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы                                                                                       |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основы планирования профессионально й траектории с учетом особенностей как профессионально й, так и других видов деятельности, и требований рынка труда.                                                               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональны х задач; находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития.                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками определения реалистических целей профессионального роста.                                                                                                                                                   | Частичное владение навыками              | Несистематическо е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни                                                                 |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основы планирования профессионально й траектории с учетом особенностей как профессионально й, так и других видов деятельности, и требований рынка труда.                                                               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> расставлять приоритеты профессионально й деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки; планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональны х задач.                                 | Частичные умения                         | Неполные умения                       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                  | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                       | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                     | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>определения<br>реалистических<br>целей профессион<br>ального роста.                                                                                                                    | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни                                                  |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-6.3 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата                                                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основы<br>планирования<br>профессионально<br>й траектории с<br>учетом<br>особенностей как<br>профессионально<br>й, так и других<br>видов<br>деятельности и<br>требований рынка<br>труда.                | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b><br>подвергать<br>критическому<br>анализу<br>проделанную<br>работу.                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>определения<br>реалистических<br>целей профессион<br>ального роста.                                                                                                                    | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни                                                  |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-6.4 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков                                                                                                 |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основы<br>планирования<br>профессионально<br>й траектории с<br>учетом<br>особенностей как<br>профессионально<br>й, так и других<br>видов<br>деятельности и<br>требований рынка<br>труда.                | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b><br>планировать<br>самостоятельную<br>деятельность в<br>решении<br>профессиональны<br>х задач;находить<br>и творчески<br>использовать<br>имеющийся опыт<br>в соответствии с<br>задачами<br>саморазвития. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>выявления<br>стимулов для<br>саморазвития.                                                                                                                                             | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                     | Критерии оценивания<br>результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                          | неудовлетворит<br>ельно                     | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                        | 2                                           | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| УК-9.1 Осуществляет действия по организации доступной среды для людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)                                                                                                       |                                             |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основные принципы социально-психологической адаптации лиц с ОВЗ в различных сферах жизни.                                                                                                                  | Фрагментарные знания                        | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> определять проявления ОВЗ у участников социально-профессионального взаимодействия.                                                                                                                         | Частичные умения                            | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками социально-психологического сопровождения лиц с ОВЗ в процессе их социализации и адаптации в социальной и профессиональной сферах.                                                               | Частичное владение навыками                 | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                      |                                             |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-9.2 Осуществляет мониторинг присутствия людей с ОВЗ в профессиональной сфере                                                                                                                                          |                                             |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основные формы ОВЗ (по речи, слуху, зрению, опорно-двигательному аппарату, замедленному психическому развитию).                                                                                            | Фрагментарные знания                        | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> определять проявления ОВЗ у участников социально-профессионального взаимодействия.                                                                                                                         | Частичные умения                            | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками эффективной коммуникации в профессиональной и социальной сферах с людьми с ОВЗ.                                                                                                                 | Частичное владение навыками                 | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-3: Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;                              |                                             |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-3.1 Способен использовать информацию о новейших научных и технологических достижениях для решения прикладных задач в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности |                                             |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> теорию и методы фундаментальных наук.                                                                                                                                                                      | Фрагментарные знания                        | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны                                                                                                                               | Частичные умения                            | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| окружающей<br>среды и<br>экологической<br>безопасности,<br>используя теорию<br>и методы<br>фундаментальных<br>наук.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>решения<br>прикладных<br>профессиональны<br>х задач на основе<br>теории и методов<br>фундаментальных<br>наук.                                                                                                                                                                                                                                        | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ОПК-4: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды; |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-4.1 Находит решения типовых ситуаций с применением современных информационных. технологий, измерительной и вычислительной техники по обеспечению безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды на основе знания современных тенденций развития техники и технологий                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основы современных тенденций развития техники и технологий в области обеспечения безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды.                                                                                                                                                                                                  | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                             | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания                  | Сформированные систематические знания                  | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> выбирать системы защиты человека и окружающей среды применительно к отдельным производствам и предприятиям на основе известных методов с применением современных информационных технологий, измерительной и вычислительной техники.                                                                                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные, допускаются небольшие ошибки                             | Сформированные умения                                  |                                        |
| <b>Владеть:</b> способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты среды обитания, повышения безопасности и устойчивости современных производств с                                                                                                                                                                                                    | Частичное владение навыками              | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы                | Успешное и систематическое применение навыков          |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                           | Критерии оценивания результатов обучения |                                       |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                 | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                              | 2                                        | 3                                     | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| учетом мировых тенденций научно-технического прогресса и устойчивого развития цивилизации.                                                                                                                                     |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                                              |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-12.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности                                                          |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>терминологию в области цифровых технологий.                                                                                                                                                                   | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b><br>применять информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессионально й деятельности.                                                        | Частичные умения                         | Неполные умения                       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками использования электронных баз данных, программных средств, в том числе унифицированных специализирован ных программ отечественного производства, при решении задач профессионально й деятельности. | Частичное владение навыками              | Несистематическо е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                                              |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-12.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности                                                 |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>современные информационные технологии и программные средства в области пожарной безопасности и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций                                                                   | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> выбирать современные информационные технологии и программные средства, для выполнения трудовых действий при решении задач                                                                                        | Частичные умения                         | Неполные умения                       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| профессионально<br>й деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>использования<br>электронных баз<br>данных и<br>программных<br>средств, в том<br>числе<br>отечественного<br>производства, в<br>профессионально<br>й деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для<br>решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-12.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том<br>числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>терминологию в<br>области<br>цифровых<br>технологий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b> выполнять<br>трудовые<br>действия с<br>использованием<br>информационных<br>технологий при<br>решении задач<br>профессионально<br>й деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками примен<br>енияинформацион<br>ных технологий,<br>электронных баз<br>данных,<br>программных<br>средств, в том<br>числе программ<br>отечественного<br>производства, при<br>решении задач<br>профессионально<br>й деятельности;<br>чтения научных<br>текстов по<br>профилю<br>профессионально<br>й деятельности<br>(выделять<br>смысловые<br>конструкции для<br>понимания всего<br>текста, объяснять<br>принципы работы<br>описываемых<br>информационных<br>технологий). | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ПКУВ-1: Осуществление научного руководства проектно-конструкторской деятельностью в области пожарной<br>безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ПКУВ-1.1 Способен обосновывать формирование новых направлений конструкторской деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>отечественную и<br>международную<br>нормативную базу<br>в<br>соответствующей<br>области знаний;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| научную проблематику соответствующей в области обеспечения пожарной безопасности; методы, средства и практику планирования, организации, проведения и внедрения результатов исследований и опытно-конструкторских разработок.        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b><br>анализировать новую научную проблематику по теме исследования и разработки; применять методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками обоснования перспектив проведения новых направлений исследований и разработок; формирования программ проведения исследований в новых направлениях и их реализации.                                       | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ПКУВ-1: Осуществление научного руководства проектно-конструкторской деятельностью в области пожарной безопасности                                                                                                                    |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-1.2 Готов осуществлять деятельность по внедрению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области пожарной безопасности                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>нормативную документацию; методы разработки информационных, объектных, документных моделей                                                                                                                          | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b><br>применять актуальную нормативную документацию;                                                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| применять<br>методы<br>разработки<br>информационных,<br>объектных,<br>документных<br>моделей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками анализа<br>возможных<br>областей<br>применения<br>результатов науч<br>но-исследователь<br>ских и опытно-<br>конструкторских<br>работ; организации<br>внедрения<br>результатов науч<br>но-исследователь<br>ских и опытно-<br>конструкторских<br>работ; контроля<br>реализации<br>внедрения<br>результатов науч<br>но-исследователь<br>ских и опытно-<br>конструкторских<br>работ; подготовки<br>отчета о<br>практической<br>реализации<br>результатов<br>научных<br>исследований и о<br>пытно-<br>конструкторских<br>работ в области<br>пожарной<br>безопасности. | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>логические<br>формы и<br>процедуры,<br>способствующие<br>рефлексии по<br>поводу<br>собственной и<br>мыслительной<br>деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b><br>аргументированн<br>о формировать<br>собственное<br>суждение и<br>оценку<br>информации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>сопоставления<br>разных<br>источников<br>информации с<br>целью выявления<br>их противоречий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции | Критерии оценивания результатов обучения |                       |        |         | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------|---------|----------------------------------------|
|                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо | отлично |                                        |
| 1                                                    | 2                                        | 3                     | 4      | 5       | 6                                      |
| и поиска<br>достоверных<br>суждений.                 |                                          |                       |        |         |                                        |

### 3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

#### Контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации по итогам практики

1. История пожарной охраны России.
2. Организация пожарной безопасности на объекте с массовым пребыванием людей.
3. Организация пожарной безопасности на объекте с постоянным проживанием и (или) временным пребыванием людей.
4. Организация пожарной безопасности на объекте производственного назначения.
5. Система предотвращения пожара, противопожарной защиты, организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объекте защиты.
6. Организация оперативного дежурства и обязанности должностных лиц оперативной дежурной смены в поисково-спасательном отряде МЧС России.
7. Пожарная техника и пожарно-техническое вооружение, находящееся на вооружении в поисково-спасательном отряде МЧС России.
8. Распорядок дня пожарно-спасательной части МЧС России.
9. Должностные обязанности командира отделения и лиц внутреннего наряда.
10. Табель боевого расчета, тактические возможности дежурного караула (отделения).
11. Пожарная техника и пожарно-техническое вооружение, находящееся на вооружении в пожарно-спасательной части МЧС России.
12. Нормативные правовые акты Российской Федерации и нормативные документы, регулирующие соблюдение требований пожарной безопасности на объекте.
13. Обязанности лица (лиц), ответственных за пожарную безопасность объекта защиты.
14. Документы организации, по установлению противопожарного режима на объекте (приказы, инструкции, проведение инструктажей и т.п.).
15. Организация деятельности подразделений ведомственной и добровольной пожарной охраны объекта.

### 4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

#### Критерии оценки знаний студента на защите отчета

Зачет проводится в форме устной защиты отчёта по практике в соответствии с индивидуальным заданием.

«Зачтено» ставится, если:

обучающийся полностью выполнил намеченную на период практики программу работы, оформил отчет в соответствии с основными требованиями, знает и понимает



основные положения практического материала, теоретические выводы подтверждает примерами, данными, полученными в результате прохождения практики, может обосновать свои суждения теоретически и практически. На контрольные вопросы ответил. Ответ четко структурирован, логичен, изложен с использованием профессиональной терминологии, носит самостоятельный характер.

**«Не зачтено» ставится, если:**

- обучающийся не выполнил программу практики, не подготовил отчета, допускал ошибки и нарушения дисциплины в ходе проведения практики;

или:

- обучающийся выполнил программу практики, подготовил отчет, но при этом не способен осветить порядок прохождения и содержание практики даже при дополнительных наводящих вопросах. Ответ представляет собой разрозненные и бессистемные знания с существенными ошибками по вопросу. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Допускает ошибки в определении понятий, излагает материал, не имеющий отношения к заданию практики, не умеет применять знания для обоснования и объяснения тех или иных процессов и явлений. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося.

|                            |                                 |                              |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Разработчик:               | Подписано простой ЭП 06.06.2026 | Хрисониди Виталий Алексеевич |
| Зав. кафедрой:             | Подписано простой ЭП 08.06.2026 | Ягубов Эмин Зафар оглы       |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 08.06.2026 | Ягубов Эмин Зафар оглы       |



рабочей программы учебной дисциплины "Б2.О.02(У) Служебная практика"

направления подготовки бакалавров "20.05.01 Пожарная безопасность"

профиль подготовки "Пожарная безопасность"

программа подготовки "Специалист"

## Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

### 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                    |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                          | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                            | 1   | 1    | Философия                                                                                             |
| 23                                                                                           | 23  | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                                           | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                                           | 12  | 12   | Химия                                                                                                 |
| 4                                                                                            | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                            | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 3                                                                                            | 3   | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                                            | 8   | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                            | 6   | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                            | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 5                                                                                            | 5   | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                                            | 7   | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 10                                                                                           | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                            | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                            | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                            | 4   | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 78                                                                                           | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                            | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 6                                                                                            | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 1                                                                                            | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 4                                                                                            | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                            | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 10                                                                                           | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 6                                                                                            | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                           | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4                                                                                            | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                              |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                    | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                     | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                     | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                                                     | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| <b>УК-1.2</b> Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи |     |      |                                                                                                       |
| 23                                                                                                     | 23  | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                                                     | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                                                     | 12  | 12   | Химия                                                                                                 |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                      | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 3                                                                                                      | 3   | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                                                      | 8   | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                      | 6   | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                                      | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 5                                                                                                      | 5   | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                                                      | 7   | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 6                                                                                                      | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                     | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                                      | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 78                                                                                                     | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                      | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 6                                                                                                      | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 1                                                                                                      | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 4                                                                                                      | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                      | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 10                                                                                                     | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 10                                                                                                     | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                     | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                     | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                                                     | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                      | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки                                                                                             |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                        | 1   | 1    | Философия                                                                                             |
| 23                                                                                                                                                                                       | 23  | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                                                                                                                                       | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                                                                                                                                       | 12  | 12   | Химия                                                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                        | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 3                                                                                                                                                                                        | 3   | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                                                                                                                                        | 8   | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                        | 6   | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                        | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 5                                                                                                                                                                                        | 5   | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                                                                                                                                        | 7   | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                        | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                       | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                                                                                                                        | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 10                                                                                                                                                                                       | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 78                                                                                                                                                                                       | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                        | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 6                                                                                                                                                                                        | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                        | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 4                                                                                                                                                                                        | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                                        | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                       | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                       | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                       | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                       | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 23                                                                                                                                                                                       | 23  | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                                                                                                                                       | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                                                                                                                                       | 12  | 12   | Химия                                                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                        | 11  | 10   | Методы математической статистики и                                                                    |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану) |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                       | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                           |      |      | математического моделирования                                                                         |
| 3                                                                         | 3    | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                         | 8    | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                         | 6    | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                         | 5    | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 5                                                                         | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                         | 7    | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 6                                                                         | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                        | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                         | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4567                                                                      | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 78                                                                        | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                         | 4    | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 6                                                                         | 6    | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 4                                                                         | 3    | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 1                                                                         | 1    | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 5                                                                         | 5    | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 10                                                                        | 11   | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 10                                                                        | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                        | 10   | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                        | 10   | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                        | 9    | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| <b>УК-1.5</b> Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи |      |      |                                                                                                       |
| 23                                                                        | 23   | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                        | 12   | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                        | 12   | 12   | Химия                                                                                                 |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                         | 11   | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 3                                                                         | 3    | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                         | 8    | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                         | 6    | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                         | 5    | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 5                                                                         | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                             |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                   | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                     | 7   | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                     | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 78                                                                                                                                                                                                                                    | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 6                                                                                                                                                                                                                                     | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                     | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| <b>УК-4.1</b> Выбирает коммуникативно приемлемые формы делового общения на государственном и иностранном языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами для академического и профессионального взаимодействия |     |      |                                                                                                       |
| 123                                                                                                                                                                                                                                   | 123 | 123  | Иностранный язык                                                                                      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1    | Русский язык и культура речи                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Адыгейский язык                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-4.2</b> Использует коммуникативные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках                                               |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1    | Русский язык и культура речи                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | язык                                                                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Адыгейский язык                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-4.3</b> Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |                                                                                                       |
| 123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 123 | 123  | Иностранный язык                                                                                      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1    | Русский язык и культура речи                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Адыгейский язык                                                                                       |
| <b>УК-4.4</b> Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаюсь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия. |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1    | Русский язык и культура речи                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Адыгейский язык                                                                                       |
| <b>УК-4.5</b> Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |      |                                                                                                       |
| 123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 123 | 123  | Иностранный язык                                                                                      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| <b>УК-5.1</b> Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное отношение к                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |                                                                                                       |





| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                    |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                          | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| историческому наследию и культурным традициям                                                                                                                                                                                                                |      |      |                                                                                                       |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                           | 12   | 12   | История России                                                                                        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | История и культура адыгов                                                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 1    | Основы российской государственности                                                                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 3    | 3    | Культурология                                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                         | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| УК-5.2 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп                                                                                       |      |      |                                                                                                       |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                           | 12   | 12   | История России                                                                                        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | История и культура адыгов                                                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 1    | Основы российской государственности                                                                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 3    | 3    | Культурология                                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                         | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| УК-5.3 Проявляет в своем поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира |      |      |                                                                                                       |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                           | 12   | 12   | История России                                                                                        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | История и культура адыгов                                                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 1    | Основы российской государственности                                                                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 3    | 3    | Культурология                                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы                                                                                                               |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | Психология                                                                                            |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                            | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                         | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                            | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда                         |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | Психология                                                                                            |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                            | 8    | 8    | Основы бережливого                                                                                    |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                              |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                    | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                        |      |      | производства                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                                   | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                      | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-6.3</b> Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата                   |      |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                                      | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                      | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-6.4</b> Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков                                                           |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                      | 2    | 2    | Психология                                                                                            |
| 7                                                                                                                                                                                      | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                      | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-7.1</b> Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни |      |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                      | 1    | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 6                                                                                                                                                                                      | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                                      | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита                                                                |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                           |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                 | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                     |     |      | выпускной квалификационной работы                                                                     |
| 123456                                                                                                                                                                                              | 56  | 56   | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                                 |
| 56                                                                                                                                                                                                  | 5   | 56   | Физическая культура и спорт                                                                           |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 5   | 4    | Строевая подготовка, военная топография                                                               |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| <b>УК-7.2</b> Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 123456                                                                                                                                                                                              | 56  | 56   | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                                 |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 5   | 4    | Строевая подготовка, военная топография                                                               |
| 56                                                                                                                                                                                                  | 5   | 56   | Физическая культура и спорт                                                                           |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| <b>УК-8.1</b> Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах                                                                     |     |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                   | 2   | 2    | Экология                                                                                              |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 3   | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 5   | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 78                                                                                                                                                                                                  | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 9                                                                                                                                                                                                   | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 10  | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Организация работы с                                                                                  |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                           |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                 | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      | кадрами в Государственной противопожарной службе                                                      |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 10   | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                                                | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 2                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 3    | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| <b>УК-8.2</b> Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций различного происхождения |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | Экология                                                                                              |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 3    | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 78                                                                                                                                                                                                  | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 4    | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 9                                                                                                                                                                                                   | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 3    | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 10   | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 10   | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 5    | 4    | Строевая подготовка, военная топография                                                               |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 3    | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                      | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                       | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| <b>УК-8.3</b> Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                        | 2    | 2    | Экология                                                                                              |
| 3                                                                                                                                                        | 3    | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 4                                                                                                                                                        | 4    | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 5                                                                                                                                                        | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 78                                                                                                                                                       | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                                                                        | 4    | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 9                                                                                                                                                        | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                       | 11   | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 4                                                                                                                                                        | 3    | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                        | 10   | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                        | 10   | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 10                                                                                                                                                       | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                        | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                        | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                        | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                        | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                       | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                        | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                        | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 3                                                                                                                                                        | 3    | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 4                                                                                                                                                        | 5    | 4    | Строевая подготовка, военная топография                                                               |
| <b>УК-9.1</b> Осуществляет действия по организации доступной среды для людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)                                |      |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                       | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 2                                                                                                                                                        | 2    | 2    | Психология                                                                                            |
| 10                                                                                                                                                       | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                     | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 2                                                                                                                                                        | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                        | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                       | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-9.2</b> Осуществляет мониторинг присутствия людей с ОВЗ в профессиональной сфере                                                                   |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                        | 2    | 2    | Психология                                                                                            |
| 4567                                                                                                                                                     | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 2                                                                                                                                                        | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                        | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                       | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 10                                                                                                                                                       | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита                                                                |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                       |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                             | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                 |     |      | выпускной квалификационной работы                                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                                              | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| <b>УК-11.1</b> Определяет социально-правовую сущность коррупции, основные причины и виды коррупционных проявлений, обосновывает несовместимость коррупции и эффективной профессиональной деятельности                           |     |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                              | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                              | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                               | 3   | 3    | Правоведение                                                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                                               | 3   | 3    | Экономика                                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                                                               | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                                              | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| <b>УК-11.2</b> Анализирует тексты нормативных правовых актов по вопросам противодействия коррупции, а также тексты иных нормативных правовых актов в целях выявления положений, носящих потенциально коррупционный характер     |     |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                              | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                              | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                               | 3   | 3    | Правоведение                                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                              | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 9                                                                                                                                                                                                                               | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| <b>УК-11.3</b> Использует в профессиональной сфере действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией                                                                                                               |     |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                              | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                              | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                              | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 9                                                                                                                                                                                                                               | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| <b>ОПК-3.1</b> Способен использовать информацию о новейших научных и технологических достижениях для решения прикладных задач в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности |     |      |                                                                                                       |
| 12                                                                                                                                                                                                                              | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                                                                                                                                                                              | 12  | 12   | Химия                                                                                                 |
| 2                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 2    | Экология                                                                                              |
| 9                                                                                                                                                                                                                               | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 7                                                                                                                                                                                                                               | 8   | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                               | 6   | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                               | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 34  | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10  | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10  | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| <b>ОПК-4.1</b> Находит решения типовых ситуаций с применением современных информационных. технологий, измерительной и вычислительной техники по обеспечению безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды на основе знания современных тенденций развития техники и технологий |     |      |                                                                                                       |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23  | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6   | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 34  | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5   | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                              |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                    | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                      | 8    | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 9                                                                                                                                                                      | 10   | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                      | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 89                                                                                                                                                                     | 910  | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 5                                                                                                                                                                      | 5    | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                      | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 8                                                                                                                                                                      | 8    | 9    | Расследование пожаров                                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                      | 10   | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                      | 10   | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                                                                                                                      | 9    | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                                                                      | 9    | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                     | 10   | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                                                                     | 10   | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                     | 9    | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 4567                                                                                                                                                                   | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                      | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                      | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                      | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| 8                                                                                                                                                                      | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 9                                                                                                                                                                      | 9    | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 6                                                                                                                                                                      | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 7                                                                                                                                                                      | 7    | 7    | Экспертиза пожаров                                                                                    |
| 5                                                                                                                                                                      | 5    | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| <b>ОПК-7.1</b> Соблюдает необходимые требования в области пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами, Законодательством Российской Федерации |      |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                      | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 6                                                                                                                                                                      | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |





| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                      |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                            | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                             | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                              | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                              | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                              | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                             | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 78                                                                                                                             | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                              | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                             | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                             | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 4                                                                                                                              | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 9                                                                                                                              | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 5                                                                                                                              | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                              | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 8                                                                                                                              | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                                                             | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                                              | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                              | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                                                                              | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                              | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                             | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                             | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 7                                                                                                                              | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 89                                                                                                                             | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| <b>ОПК-7.2</b> Формирует отчетность в области обеспечения пожарной безопасности в соответствии с государственными требованиями |     |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                             | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                              | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                              | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                              | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                             | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                              | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                              | 7   | 6    | Квалификационный                                                                                      |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                    |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                          | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                              |     |      | экзамен по модулю "Спасатель"                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 78                                                                                                                                                                           | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                                                                            | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 4                                                                                                                                                                            | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 9                                                                                                                                                                            | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 5                                                                                                                                                                            | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                            | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 8                                                                                                                                                                            | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                                                                                                           | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                                                                                            | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                            | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                                                                                                                            | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                                                                            | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                           | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                                                                           | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 89                                                                                                                                                                           | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| <b>ОПК-12.1</b> Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                            | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                            | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                                                                                                                            | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 1                                                                                                                                                                            | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 3                                                                                                                                                                            | 4   | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 7                                                                                                                                                                            | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                            | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                            | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 11   | Организация работы с                                                                                  |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                             |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                   | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                       |     |      | кадрами в Государственной противопожарной службе                                                      |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                    | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 2                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                     | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 9                                                                                                                                                                                     | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 5                                                                                                                                                                                     | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| <b>ОПК-12.2</b> Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                     | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                                                                                                                                     | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                     | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Материаловедение. Технология конструкционных материалов                                               |
| 7                                                                                                                                                                                     | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                                     | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                     | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 10                                                                                                                                                                                    | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Эксплуатационная                                                                                      |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                         |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                               | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                   |     |      | практика                                                                                              |
| 2                                                                                                                                                                                                 | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 5                                                                                                                                                                                                 | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 6                                                                                                                                                                                                 | 6   | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| <b>ОПК-12.3</b> Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                                                                                                                                                 | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 7                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 10                                                                                                                                                                                                | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 2                                                                                                                                                                                                 | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                 | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                 | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                 | 6   | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 5                                                                                                                                                                                                 | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 4                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                             |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                   | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| ПКУВ-2.1 Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разработка мероприятий по повышению пожарной устойчивости |     |      |                                                                                                       |
| 78                                                                                                                                                    | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 7                                                                                                                                                     | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 9                                                                                                                                                     | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 89                                                                                                                                                    | 910 | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 5                                                                                                                                                     | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                                                     | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                     | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                                                                     | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                     | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 8                                                                                                                                                     | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                                                                                    | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                                                                     | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                                                     | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 89                                                                                                                                                    | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| 7                                                                                                                                                     | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| ПКУВ-4.1 Выполняет работы по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения добровольной пожарной охраны                                     |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                     | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                     | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 56                                                                                                                                                    | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 4                                                                                                                                                     | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 3                                                                                                                                                     | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 5                                                                                                                                                     | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 6                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| ПКУВ-4.2 Выполняет в составе подразделения добровольной пожарной охраны аварийно-спасательных работ и                                                 |     |      |                                                                                                       |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                            |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                  | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| оказание первой помощи пострадавшим при пожаре                                                                                                                                                                       |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                    | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                                                                    | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                    | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 56                                                                                                                                                                                                                   | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 4                                                                                                                                                                                                                    | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 3                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 5                                                                                                                                                                                                                    | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                    | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| ПКУВ-5.1 Осуществляет караульную службу                                                                                                                                                                              |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                    | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 3                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 5                                                                                                                                                                                                                    | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                    | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 56                                                                                                                                                                                                                   | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 10                                                                                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                                                    | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                                    | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                    | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                    | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| ПКУВ-6.1 Выполняет аварийно-спасательные работы с применением различных технологий, технических средств (с использованием соответствующего снаряжения и спасательных средств, оборудования и инструментов, приборов) |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                    | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                                                                                                                                    | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                                                                    | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                    | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                                                                                                                                                    | 6   | 5    | Основы первой помощи                                                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                                    | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 3                                                                                                                                                                                                                    | 5   | 3    | Начальная                                                                                             |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)          |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                    |     |      | профессиональная подготовка                                                                           |
| 6                                                                                  | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 56                                                                                 | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 3                                                                                  | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| <b>ПКУВ-6.2</b> Проводит поиск пострадавших и осуществляет действия по их спасению |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                  | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                 | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                  | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                  | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                  | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                 | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                  | 6   | 5    | Основы первой помощи                                                                                  |
| 4                                                                                  | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 3                                                                                  | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 6                                                                                  | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 3                                                                                  | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| <b>ПКУВ-6.3</b> Осуществляет оказание пострадавшим первой и других видов помощи    |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                  | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                 | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                  | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                  | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                  | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                 | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                  | 6   | 5    | Основы первой помощи                                                                                  |
| 4                                                                                  | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 3                                                                                  | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 6                                                                                  | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 3                                                                                  | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |

## 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

| Планируемые результаты освоения компетенции                                                                                      | Критерии оценивания результатов обучения |                   |                 |                | Наименование оценочного средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                  | неудовлетворительно                      | удовлетворительно | хорошо          | отлично        |                                  |
| 1                                                                                                                                | 2                                        | 3                 | 4               | 5              | 6                                |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий |                                          |                   |                 |                |                                  |
| УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи                                     |                                          |                   |                 |                |                                  |
| <b>Знать:</b>                                                                                                                    | Фрагментарные                            | Неполные знания   | Сформированные, | Сформированные | отчет по                         |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                       | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| логические<br>формы и<br>процедуры,<br>способствующие<br>рефлексии по<br>поводу<br>собственной и<br>мыслительной<br>деятельности.                                                                                                                                          | знания                                   |                                             | но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания                            | систематические<br>знания                              | практике                               |
| <b>Уметь:</b><br>аргументированн<br>о формировать<br>собственное<br>суждение и<br>оценку<br>информации.                                                                                                                                                                    | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>сопоставления<br>разных<br>источников<br>информации с<br>целью выявления<br>их противоречий<br>и поиска<br>достоверных<br>суждений.                                                                                                         | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,<br>вырабатывать стратегию действий                                                                                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи                                                                                                                                                                            |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>особенности<br>системного и<br>критического<br>мышления и<br>демонстрировать<br>готовность к<br>нему; логические<br>формы и<br>процедуры,<br>демонстрировать<br>способность к<br>рефлексии по<br>поводу<br>собственной и<br>мыслительной<br>деятельности. | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b><br>анализировать<br>источники<br>информации с<br>точки зрения<br>временных и<br>пространственны<br>х условий их<br>возникновения.                                                                                                                            | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>определения<br>практических<br>последствий<br>изложенного<br>решения задачи.                                                                                                                                                                | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,<br>вырабатывать стратегию действий                                                                                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки                                                                                                                                                                               |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>логические<br>формы и<br>процедуры,                                                                                                                                                                                                                       | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                   | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                        | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| способствующие<br>рефлексии по<br>поводу<br>собственной и<br>мыслительной<br>деятельности.                                                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Уметь:</b><br>аргументированн<br>о формировать<br>собственное<br>суждение и<br>оценку<br>информации.                                                                                                                                                | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>определения<br>практических<br>последствий<br>изложенного<br>решения задачи.                                                                                                                                            | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,<br>вырабатывать стратегию действий                                                                                                                    |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от<br>мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности                                                            |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основные<br>термины и<br>базовые<br>элементы, методы<br>исследований в<br>системе социальн<br>о-гуманитарном<br>знания.                                                                                                                  | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b><br>критически<br>оценивать<br>информацию,<br>независимо от<br>источника,<br>самостоятельно<br>приобретать и сис<br>тематизировать<br>знания,<br>аргументированн<br>о отстаивать свою<br>точку зрения.                                    | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>конкретной<br>методологией и<br>базовыми<br>методами социал<br>ьно-гуманитарных<br>дисциплин,<br>позволяющими<br>осуществлять<br>решение<br>широкого класса с<br>задач научно-иссл<br>едовательского и<br>прикладного<br>характера. | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,<br>вырабатывать стратегию действий                                                                                                                    |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи                                                                                                                                                                                     |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>логические<br>формы и<br>процедуры,<br>способствующие<br>рефлексии по<br>поводу                                                                                                                                                       | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| собственной и мыслительной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b><br>аргументировано формировать собственное суждение и оценку информации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками определения практических последствий изложенного решения задачи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-4.1 Выбирает коммуникативно приемлемые формы делового общения на государственном и иностранном языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                             |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основные законы языка, понятия культуры и этики речи; функциональные стили современного языка; стили общения; вербальные и невербальные средства коммуникации; нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи; вербальные и невербальные средства профессионально-делового взаимодействия; принципы построения публичной речи, ведения дискуссий и круглых столов. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> вести обмен информацией в устной и письменной формах на государственном языке; использовать знания о коммуникативных качествах речи в межличностном общении и профессиональной деятельности; выбирать языковые                                                                                                                                                                               | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| средства, уместные для конкретной коммуникативной ситуации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b> современными ин<br>формационно-<br>коммуникативные<br>средствами в<br>процессе<br>общения;<br>навыками<br>вербальной и<br>невербальной<br>коммуникации<br>для<br>академического и<br>профессионально<br>го<br>взаимодействия;<br>навыками<br>передачи связных<br>аргументированн<br>ых высказываний;<br>навыками<br>построения<br>высказывания с<br>учетом<br>литературных<br>норм и<br>коммуникативной<br>ситуации;<br>навыками<br>использования<br>коммуникативно<br>приемлемых<br>стилей делового<br>общения и<br>представления<br>своей точки<br>зрения в ходе<br>публичных<br>выступлений. | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-4.2 Использует коммуникативные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основные понятия культуры и этики речи; нормативные, коммуникативные , этические аспекты устной и письменной речи; коммуникативные технологии;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                             | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания                  | Сформированные систематические знания                  |                                        |
| <b>Уметь:</b> вести поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач; использовать знание языковых норм;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные, допускаются небольшие ошибки                             | Сформированные умения                                  |                                        |
| <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Частичное                                | Несистематическо                            | В                                                                       | Успешное и                                             |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                                        |                                       | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                                 | отлично                               |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                        | 3                     | 4                                                      | 5                                     | 6                                      |
| навыками решения стандартных коммуникативных задач; методами совершенствования навыков грамотного письма и говорения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | владение навыками                        | е применение навыков  | систематическом применении навыков допускаются пробелы | систематическое применение навыков    |                                        |
| УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| <b>Знать:</b> основы составления, оформления и редактирования научных и официально-деловых текстов, особенности коммуникативных стратегий и тактик в деловой сфере профессиональной деятельности; особенности стилистики официальных и неофициальных писем; социокультурные различия в формате корреспонденции; правила организации личной и деловой письменной коммуникации; речевой этикет, отражающий особенности культуры страны изучаемого языка. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания | Сформированные систематические знания | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> определять природу, структуру и основные элементы деловой коммуникации, соблюдать стилистические и языковые нормы в официально-деловом письменном тексте, строить, оформлять и редактировать основные официально-деловые тексты, анализировать коммуникативные стратегии и                                                                                                                                                               | Частичные умения                         | Неполные умения       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки            | Сформированные умения                 |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                                        |                                       | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                                 | отлично                               |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                        | 3                     | 4                                                      | 5                                     | 6                                      |
| <p>тактики в деловой сфере профессиональной деятельности; осуществлять обмен деловой корреспонденцией на иностранном языке с учетом языковых норм и социокультурных различий.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками использования современных принципов деловой коммуникации в профессиональной деятельности; стилистическими и языковыми нормами официально-делового стиля; навыками организации письменной иноязычной речи; навыками употребления функционально дифференцированных языковых средств в соответствии с конкретными коммуникативными целями.</p>                                                                           |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| <p>УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p> <p>УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.</p> |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| <p><b>Знать:</b> этические нормы языка; понятия «речевое взаимодействие», «диалогическое общение» для сотрудничества в академической коммуникации общения; особенности ораторского искусства;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Фрагментарные знания                     | Неполные знания       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания | Сформированные систематические знания | отчет по практике                      |
| <p><b>Уметь:</b> осуществлять коммуникацию без искажения смысла при письменном и устном общении; вести диалогическую и монологическую</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Частичные умения                         | Неполные умения       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки            | Сформированные умения                 |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| речь с использованием наиболее употребительных лексико-грамматических средств в основных коммуникативных ситуациях официального и неофициального общения с учетом специфики тем коммуникаций;                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>различными речевыми формами: описание, сообщение, разъяснение, рассуждение; этическими нормами языка; формами группового общения: беседа, интервью; богатым словарным запасом на основе проработанных текстов и прочитанных произведений | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-4.5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно                                                                                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> терминологию, общенаучную, служебную лексику научной профессиональной литературы, лексику устной формы общения.                                                                                                                               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b><br>переводить аутентичные профессиональные тексты с иностранного на государственный язык и обратно.                                                                                                                                           | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками анализа и реферирования профессионально-деловых текстов.                                                                                                                                                                        | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-5.1 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное отношение к историческому наследию и культурным традициям                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>особенности межкультурного взаимодействия;                                                                                                                                                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                     | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| основные типы мировоззрения.                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b> выявлять обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем особенности межкультурного взаимодействия; преодолевать культурный барьер, воспринимая межкультурные различия; конструктивно взаимодействовать с представителями разных социокультурных типов. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> способностью использовать набор коммуникативных средств и делать их правильный выбор в зависимости от ситуации общения; навыком эффективной коммуникации на основе толерантности.                                                                                        | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                   |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-5.2 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп                                                                                                                   |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> историю развития общества; основные типы мировоззрения.                                                                                                                                                                                                                    | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> анализировать закономерности исторического развития; реализовывать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов культурно-исторического и социокультурного развития России и       | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                | Критерии оценивания результатов обучения |                                          |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                        | 3                                        | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| других регионов в контексте ряда культурных традиций мира; анализировать закономерности исторического развития.                                                                                                                                                                                     |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>специальной терминологией, историческими знаниями и использовать их при анализе современной ситуации;навыко м эффективной коммуникации на основе толерантности.                                                                                                                  | Частичное владение навыками              | Несистематическо<br>е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                              |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| УК-5.3 Проявляет в своем поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира                                        |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>принципы толерантного отношения к культурным особенностям представителей различных этносов и конфессий; основные типы мировоззрения; типы социального взаимодействия на групповом и индивидуальном уровнях.                                                                        | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                          | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b><br>реализовывать не дискриминационн ое толерантное восприятие культурных особенностей в личном и массовом общении и выполнении поставленной задачи; конструктивно вз аимодействовать с представителями разных социокультурных типов; работать с нормативными и правовыми документами. | Частичные умения                         | Неполные умения                          | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>способностью придерживается принципов недиск риминационного                                                                                                                                                                                                                      | Частичное владение навыками              | Несистематическо<br>е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются         | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| взаимодействия и толерантного восприятия культурных особенностей представителей различных этносов и конфессий. - навыком эффективной коммуникации на основе толерантности.                                                           |                                          |                                      | пробелы                                                  |                                               |                                        |
| УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни                                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы                                                                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основы планирования профессионально й траектории с учетом особенностей как профессионально й, так и других видов деятельности, и требований рынка труда.                                                               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональны х задач; находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития.                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками определения реалистических целей профессионального роста.                                                                                                                                                   | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни                                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основы планирования профессионально й траектории с учетом особенностей как профессионально й, так и других видов деятельности, и требований рынка труда.                                                               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> расставлять приоритеты профессионально                                                                                                                                                                                 | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                   | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                        | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                      | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| й деятельности и<br>способы ее совер<br>шенствования на<br>основе<br>самооценки;<br>планировать<br>самостоятельную<br>деятельность в<br>решении<br>профессиональны<br>х задач.                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>определения<br>реалистических<br>целей профессион<br>ального роста.                                                                                                     | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-6.3 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата                                          |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основы<br>планирования<br>профессионально<br>й траектории с<br>учетом<br>особенностей как<br>профессионально<br>й, так и других<br>видов<br>деятельности и<br>требований рынка<br>труда. | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b><br>подвергать<br>критическому<br>анализу<br>проделанную<br>работу.                                                                                                                       | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>определения<br>реалистических<br>целей профессион<br>ального роста.                                                                                                     | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-6.4 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков                                                                                  |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основы<br>планирования<br>профессионально<br>й траектории с<br>учетом<br>особенностей как<br>профессионально<br>й, так и других<br>видов<br>деятельности и<br>требований рынка<br>труда. | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b><br>планировать<br>самостоятельную<br>деятельность в<br>решении<br>профессиональны<br>х задач;находить<br>и творчески<br>использовать                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| имеющийся опыт<br>в соответствии с<br>задачами<br>саморазвития.                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>выявления<br>стимулов для<br>саморазвития.                                                                                                                                                                                                                                   | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                              |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> нормы<br>здорового образа<br>жизни и<br>требования к<br>уровню<br>физической<br>подготовленности<br>,<br>обеспечивающему<br>полноценную<br>социальную и про<br>фессиональную<br>деятельность.                                                                                                 | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b><br>использовать<br>методы и<br>средства<br>физической<br>культуры для<br>обеспечения<br>полноценной<br>социальной и<br>профессионально<br>й деятельности,<br>для повышения<br>своих<br>функциональных<br>и двигательных<br>возможностей,<br>для достижения<br>личностных,<br>жизненных целей. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>средствами и<br>методами<br>укрепления<br>индивидуального<br>здоровья и<br>физического само<br>совершенствован<br>ия.                                                                                                                                                                    | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                              |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>требования к<br>физическим<br>качествам,<br>предъявляемые<br>профессией;<br>иметь<br>представление о<br>предоставляемых<br>физической<br>культурой                                                                                                                                         | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                          |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                        | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| возможностях укрепления здоровья, совершенствования физических качеств, в том числе профессионально необходимых.                                                                                                                                                                                 |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b> оценивать свой уровень физической подготовленности на основе рекомендованных критериев, выявлять проблемы в сфере сформированности и физических качеств и ставить цели по совершенствованию собственной физической подготовленности .                                              | Частичные умения                         | Неполные умения                          | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> основами оздоровительной физической культуры с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессионально й деятельности.                                                                                                                                         | Частичное владение навыками              | Несистематическо<br>е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах                                                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> принципы, методы и средства обеспечения безопасных и/или комфортных условий жизнедеятельности в техносфере.                                                                                                                                                                        | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                          | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.                                                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                          | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> средствами и методами обеспечения безопасных и комфортных условий жизнедеятельности                                                                                                                                                                                              | Частичное владение навыками              | Несистематическо<br>е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| тельности в бытовой, производственной и природной средах.                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций различного происхождения                                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях.                                                                       | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> идентифицировать опасности различного происхождения; выявлять и устранять проблемы связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; оценивать возможные риски от чрезвычайных ситуаций различного происхождения.                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками организации мероприятий по охране труда и технике безопасности на рабочем месте; навыками оказания первой помощи и защиты производственного персонала от возможных последствий чрезвычайных ситуаций.                                                                   | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов                                                                                                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> правила поведения при                                                                                                                                                                                                                                                              | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие                            | Сформированные систематические                | отчет по практике                      |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                      | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                           | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                         | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также военных конфликтов; способы оповещения населения об опасности в случае возникновения чрезвычайных ситуаций различного происхождения. |                                          |                                      | отдельные пробелы знания                                 | знания                                        |                                        |
| <b>Уметь:</b> выполнять действия по защите населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций различного происхождения; пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты.                               | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> практически навыками по предотвращению возникновения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, и военных конфликтов.                                                                                | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-9.1 Осуществляет действия по организации доступной среды для людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основные принципы социально-психологической адаптации лиц с ОВЗ в различных сферах жизни.                                                                                                                   | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> определять проявления ОВЗ у участников социально-профессионального взаимодействия.                                                                                                                          | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками социально-психологического сопровождения лиц с ОВЗ в процессе их социализации и адаптации в социальной и                                                                                         | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| профессионально<br>й сферах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-9.2 Осуществляет мониторинг присутствия людей с ОВЗ в профессиональной сфере                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основные<br>формыОВЗ (по<br>речи, слуху,<br>зрению, опорно-<br>двигательному<br>аппарату,<br>замедленному<br>психическому<br>развитию).                                                                                                                                                                                       | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b><br>определять<br>проявления ОВЗ у<br>участников социа<br>льно-профессиона<br>льного<br>взаимодействия.                                                                                                                                                                                                                        | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>эффективной<br>коммуникации в<br>профессионально<br>й и социальной<br>сферах с людьми<br>с ОВЗ.                                                                                                                                                                                                              | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-11.1 Определяет социально-правовую сущность коррупции, основные причины и виды коррупционных проявлений, обосновывает несовместимость коррупции и эффективной профессиональной деятельности                                                                                                                                              |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основы<br>государства и<br>права, нормы<br>права в целях<br>определения<br>сущности<br>коррупционного<br>поведения и его<br>взаимосвязи с<br>социальными,<br>экономическими,<br>политическими и<br>иными условиями;<br>действующие<br>правовые нормы,<br>обеспечивающие<br>борьбу с<br>коррупцией в<br>различных<br>областях. | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b><br>анализировать,<br>толковать и<br>применять<br>правовые нормы в<br>профессионально<br>й деятельности и<br>противодействии<br>коррупционному<br>поведению.                                                                                                                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками работы<br>с<br>законодательным<br>и и другими<br>нормативными<br>правовыми<br>актами.                                                                                                                                                                                                                           | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                              | Критерии оценивания результатов обучения |                                       |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                   | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                 | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                        | 3                                     | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| УК-11.2 Анализирует тексты нормативных правовых актов по вопросам противодействия коррупции, а также тексты иных нормативных правовых актов в целях выявления положений, носящих потенциально коррупционный характер              |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> сущность и значение толкования норм права в профессионально й юридической деятельности                                                                                                                              | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> работать с нормативными и правовыми документами, выявлять коррупционные составляющие, признаки и формы коррупционного поведения, в том числе, конфликта интересов в конкретной сфере профессионально й деятельности | Частичные умения                         | Неполные умения                       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> различными приемами и способами толкования норм права для уяснения и разъяснения их смысла и содержания                                                                                                           | Частичное владение навыками              | Несистематическо е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                                                                                                       |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| УК-11.3 Использует в профессиональной сфере действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией                                                                                                                        |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией.                                                                                                                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> использовать положения современного законодательства в области противодействия коррупции.                                                                                                                           | Частичные умения                         | Неполные умения                       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками применения правовых норм, регулирующих борьбу с коррупцией.                                                                                                                                              | Частичное владение навыками              | Несистематическо е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-3: Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;                                       |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-3.1 Способен использовать информацию о новейших научных и технологических достижениях для решения прикладных задач в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности          |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> теорию и методы фундаментальных наук.                                                                                                                                                                               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> решать прикладные задачи в области                                                                                                                                                                                  | Частичные умения                         | Неполные умения                       | Умения полные, допускаются небольшие                     | Сформированные умения                         |                                        |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| обеспечения<br>пожарной<br>безопасности,<br>охраны<br>окружающей<br>среды и<br>экологической<br>безопасности,<br>используя теорию<br>и методы<br>фундаментальных<br>наук.                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                             | ошибки                                                                  |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>решения<br>прикладных<br>профессиональны<br>х задач на основе<br>теории и методов<br>фундаментальных<br>наук.                                                                                                                                                                                                                                        | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ОПК-4: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды; |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-4.1 Находит решения типовых ситуаций с применением современных информационных. технологий, измерительной и вычислительной техники по обеспечению безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды на основе знания современных тенденций развития техники и технологий                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основы<br>современных<br>тенденций<br>развития техники<br>и технологий в<br>области<br>обеспечения<br>безопасных<br>условий и охраны<br>труда, пожарной<br>безопасности,<br>защитой<br>окружающей<br>среды.                                                                                                                                                           | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b> выбирать<br>системы защиты<br>человека и<br>окружающей<br>среды<br>применительно к<br>отдельным<br>производствам и<br>предприятиям на<br>основе известных<br>методов с<br>применением<br>современных<br>информационных<br>технологий,<br>измерительной и<br>вычислительной<br>техники.                                                                                | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>способностью<br>ориентироваться<br>в перспективах<br>развития техники<br>и технологии<br>защиты среды<br>обитания,<br>повышения                                                                                                                                                                                                                                  | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                     | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| безопасности и устойчивости современных производств с учетом мировых тенденций научно-технического прогресса и устойчивого развития цивилизации.                                                                                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-7: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;                                                                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-7.1 Соблюдает необходимые требования в области пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами, Законодательством Российской Федерации                                                                                                                          |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>действующую систему государственного управления, в том числе систему государственного надзора и контроля; требования нормативно-правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности; основы функционирования локальных систем обеспечения пожарной безопасности. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b><br>применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования в области обеспечения пожарной безопасности                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыком подбора и применения нормативно-правовых актов для решения локальных задач обеспечения пожарной безопасности.                                                                                                                                                 | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-7: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;                                                                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-7.2 Формирует отчетность в области обеспечения пожарной безопасности в соответствии с государственными требованиями                                                                                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>действующую систему государственного управления; нормативно-правовые акты в области обеспечения                                                                                                                                                                         | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                         | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                              | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                            | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| пожарной безопасности; требования нормативно-правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности.                                                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b><br>формировать отчетность (на локальном уровне) в области пожарной безопасности.                                                                                                                               | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыком подбора и применения нормативно-правовых актов для решения локальных задач обеспечения пожарной безопасности. в соответствии с государственным и требованиями.                                    | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-12.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>терминологию в области цифровых технологий.                                                                                                                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b><br>применять информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.                                                       | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками использования электронных баз данных, программных средств, в том числе унифицированных специализированных программ отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-12.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                | Фрагментарные                            | Неполные знания                      | Сформированные,                                          | Сформированные                                | отчет по                               |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                               | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| современные<br>информационные<br>технологии и<br>программные<br>средства в<br>области пожарной<br>безопасности и<br>ликвидации<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций                                                                                                                          | знания                                   |                                             | но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания                            | систематические<br>знания                              | практике                               |
| <b>Уметь:</b> выбирать<br>современные<br>информационные<br>технологии и<br>программные<br>средства, для<br>выполнения<br>трудовых<br>действий при<br>решении задач<br>профессионально<br>й деятельности.                                                                                           | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>использования<br>электронных баз<br>данных и<br>программных<br>средств, в том<br>числе<br>отечественного<br>производства, в<br>профессионально<br>й деятельности.                                                                                                   | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для<br>решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                               |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-12.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том<br>числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности                                                                                                      |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>терминологию в<br>области<br>цифровых<br>технологий.                                                                                                                                                                                                                              | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b> выполнять<br>трудовые<br>действия с<br>использованием<br>информационных<br>технологий при<br>решении задач<br>профессионально<br>й деятельности.                                                                                                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками примен<br>енияинформацион<br>ных технологий,<br>электронных баз<br>данных,<br>программных<br>средств, в том<br>числе программ<br>отечественного<br>производства, при<br>решении задач<br>профессионально<br>й деятельности;<br>чтения научных<br>текстов по<br>профилю | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                                                 |                                             | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                                          | отлично                                     |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                        | 3                     | 4                                                               | 5                                           | 6                                      |
| профессионально<br>й деятельности<br>(выделять<br>смысловые<br>конструкции для<br>понимания всего<br>текста, объяснять<br>принципы работы<br>описываемых<br>информационных<br>технологий).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                       |                                                                 |                                             |                                        |
| ПКУВ-2: Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                       |                                                                 |                                             |                                        |
| ПКУВ-2.1 Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разработка мероприятий по повышению пожарной устойчивости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                       |                                                                 |                                             |                                        |
| <b>Знать:</b> методики<br>оценки пожарных<br>рисков и<br>нормативные<br>значения<br>пожарного риска;<br>методы<br>определения<br>токсичности<br>продуктов<br>горения,<br>классификации<br>материалов и<br>веществ по<br>горючести,<br>повышения<br>огнестойкости<br>материалов и<br>конструкций по<br>горючести;<br>методы снижения<br>горючести<br>веществ;<br>требования к<br>путям эвакуации,<br>расчет времени<br>эвакуации по<br>опасным<br>факторам<br>пожара; сведения<br>об опасных<br>веществах, о<br>технологиях,<br>применяемых в<br>организации;<br>схемы основных<br>технологических<br>потоков и общие<br>данные о<br>распределении<br>опасных веществ<br>по<br>декларируемому<br>объекту. | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания       | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания | Сформированные<br>систематические<br>знания | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b><br>оформлять<br>необходимые<br>документы для<br>получения<br>заключения о<br>соответствии<br>объектов<br>правилам<br>пожарной<br>безопасности;<br>разрабатывать                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Частичные умения                         | Неполные умения       | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки            | Сформированные<br>умения                    |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Критерии оценивания результатов обучения |                       |        |         | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------|---------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо | отлично |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                        | 3                     | 4      | 5       | 6                                      |
| <p>комплексную программу мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты;</p> <p>оценивать возможность возникновения и распространения пожара, а также степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара;</p> <p>анализировать соответствие пожарным нормам конструкции и планировки объекта;</p> <p>проводить экспертизу противодымной и противовзрывной защиты;</p> <p>проводить экспертизу вентиляционных систем;</p> <p>проводить экспертизу технических систем, необходимых для работы пожарных расчетов;</p> <p>обеспечивать проведение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами</p> <p>настроительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции;</p> <p>обеспечивать исправное техническое состояние средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения, дымоудаления, установок оповещения</p> |                                          |                       |        |         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| персонала<br>организации при<br>пожаре;<br>требования<br>нормативных<br>документов по<br>вопросам<br>повышения<br>устойчивости к<br>опасным<br>факторам<br>пожара.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками анализа<br>качества и<br>действенности<br>проводимой в<br>организации пожа<br>рно-профилактич<br>еской работы;<br>анализа<br>эффективности<br>организации<br>тушения пожара;<br>оценки<br>эффективности<br>использования<br>пожарной<br>автотехники, пож<br>арно-<br>технического<br>вооружения и<br>оборудования,<br>огнетушащих<br>средств и средств<br>связи;<br>оформления<br>необходимых<br>документов для<br>получения<br>заключения о<br>соответствии<br>объектов<br>правилам<br>пожарной<br>безопасности;<br>разработки<br>мероприятий,<br>направленных на<br>усиление<br>противопожарной<br>защиты и<br>предупреждения<br>пожаров; пожарн<br>о-технического<br>обследования<br>объектов;<br>обеспечения<br>противопожарных<br>мероприятий,<br>предусмотренных<br>правилами,<br>нормами и<br>стандартами на<br>строительные<br>работы,<br>технологические<br>процессы и<br>отдельные виды<br>продукции; | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                                                 |                                             | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                                          | отлично                                     |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                     | 4                                                               | 5                                           | 6                                      |
| контроля<br>обеспечения<br>технического<br>состояния<br>средств пожарной<br>автоматики и<br>пожаротушения,<br>систем<br>противопожарног<br>о водоснабжения,<br>дымоудаления,<br>установок<br>оповещения<br>персонала<br>организации при<br>пожаре.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                       |                                                                 |                                             |                                        |
| ПКУВ-4: Способен выполнять работы по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                       |                                                                 |                                             |                                        |
| ПКУВ-4.1 Выполняет работы по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения добровольной пожарной охраны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                       |                                                                 |                                             |                                        |
| <b>Знать:</b><br>нормативы и<br>способы<br>применения<br>средств<br>индивидуальной<br>защиты и<br>снаряжения,<br>классификацию<br>пожаров, опасные<br>факторы пожара<br>и последствия их<br>воздействия на<br>людей, правила<br>использования,<br>устройство и<br>способы<br>применения<br>первичных<br>средств<br>пожаротушения,<br>мобильных<br>средств<br>пожаротушения,<br>пожарного<br>оборудования и<br>инструмента,<br>пожарного<br>снаряжения и<br>средств<br>индивидуальной<br>защиты<br>пожарных. | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания       | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания | Сформированные<br>систематические<br>знания | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b> рименятьс<br>редстваиндивиду<br>альной защиты и<br>снаряжение<br>пожарного;<br>проводить<br>развертывание<br>сил и средств,<br>используемых для<br>тушения пожара;<br>пользоваться<br>мобильными<br>средствами<br>пожаротушения,<br>пожарным<br>оборудованием и<br>инструментом,                                                                                                                                                                                                              | Частичные умения                         | Неполные умения       | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки            | Сформированные<br>умения                    |                                        |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| пожарным<br>снаряжением, пре<br>дзначенными<br>для тушения<br>пожара.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>выполнения<br>следования (само<br>стоятельного) к<br>месту вызова в<br>течение времени,<br>не<br>превышающего<br>нормативное, с<br>применением<br>мобильных<br>средств<br>пожаротушения,<br>пожарного<br>оборудования и<br>инструмента,<br>пожарного<br>снаряжения и<br>средств<br>индивидуальной<br>защиты<br>пожарных, а<br>также<br>выполнение сбора<br>информации<br>(разведка) на<br>месте пожара и<br>предотвращения<br>возможности<br>дальнейшего<br>распространения<br>огня с<br>применением<br>первичных<br>средств<br>пожаротушения,<br>мобильных<br>средств<br>пожаротушения,<br>пожарного<br>оборудования и<br>инструмента,<br>пожарного<br>снаряжения и сре<br>дств индивидуаль<br>ной защиты пожар<br>ных. | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ПКУВ-4: Способен выполнять работы по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ПКУВ-4.2 Выполняет в составе подразделения добровольной пожарной охраны аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> правила<br>проведения аварий<br>но-спасательных<br>работ с<br>применением<br>средств<br>индивидуальной<br>защиты органов<br>дыхания и зрения<br>в непригодной<br>для дыхания<br>среде, требования<br>безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| <p>пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ, особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ, поиск пострадавших в зоне проведения аварийно-спасательных работ, пользоваться пожарным инструментом, пожарным снаряжением, применять средства индивидуальной защиты пожарных и граждан, определять угрозы природного и техногенного характера при спасении людей, определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека и определять последовательность оказания первой помощи.</p> | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <p><b>Владеть:</b> навыками выполнения сбора информации (разведка) в местах проведения аварийно-спасательных работ, проведения спасения пострадавшего с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                                        |                                       | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                                 | отлично                               |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                        | 3                     | 4                                                      | 5                                     | 6                                      |
| пожарного<br>оборудования и<br>инструмента,<br>пожарного<br>снаряжения и<br>средств<br>индивидуальной<br>защиты пожарных<br>и граждан,<br>оказания первой<br>помощи<br>пострадавшим<br>при пожаре и<br>спасения<br>имущества при<br>пожаре.                                                                                                  |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| ПКУВ-5: Способен выполнять работы по осуществлению караульной службы                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| ПКУВ-5.1 Осуществляет караульную службу                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| <b>Знать:</b> перечень документов, регламентирующих организацию караульной службы в подразделениях пожарной охраны, распорядок дня при несении дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурного караула, мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания | Сформированные систематические знания | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> выявлять происшествия и нарушения пожарной безопасности во время несения службы, осуществлять доклад о происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время несения службы, обеспечивать охрану, чистоту и порядок помещений и территорий подразделений пожарной охраны, проводить работы по восстановлению р | Частичные умения                         | Неполные умения       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки            | Сформированные умения                 |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| аботоспособности<br>и комплектации<br>после<br>возвращения<br>дежурного<br>караула с пожара,<br>выполнять<br>обязанности<br>согласно<br>должностной<br>инструкции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>осуществления<br>караульной<br>службы в<br>соответствии с<br>расписанием<br>распорядка дня,<br>проверки<br>состояния<br>противопожарног<br>о водоснабжения<br>в районе выезда                                                                                                                                                                                                                                                                | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ПКУВ-6: Способен к выполнению аварийно-спасательных работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ПКУВ-6.1 Выполняет аварийно-спасательные работы с применением различных технологий, технических средств (с использованием соответствующего снаряжения и спасательных средств, оборудования и инструментов, приборов)                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>методические и<br>нормативные<br>документы,<br>касающиеся<br>организации и<br>проведения авари<br>йно-спасательных<br>работ по<br>вопросам своей<br>компетенции,<br>способы и приемы<br>работы с<br>первичными<br>средствами<br>пожаротушения,<br>назначение и<br>основные<br>характеристики<br>средств<br>индивидуальной и<br>коллективной<br>защиты, способы<br>определения<br>воздействия<br>поражающих<br>факторов в зоне<br>чрезвычайной<br>ситуации. | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>практике                   |
| <b>Уметь:</b><br>использовать<br>средства<br>индивидуальной и<br>коллективной<br>защиты,<br>оказывать первую<br>помощь<br>пострадавшим,<br>выполнять<br>необходимые в<br>сложившейся<br>ситуации работы.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Частичное                                | Несистематическо                            | В                                                                       | Успешное и                                             |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                                        |                                       | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                                 | отлично                               |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                        | 3                     | 4                                                      | 5                                     | 6                                      |
| навыками оценки ситуации,(включа я опасность радиационного загрязнения, химического заражения, поражения электричеством, опасностей природного характера (лавины, сели, камнепады, наводнения)и опасностей техногенного хар актера(разрушенн ых зданий сооружений и конструкций, транспортных средств), выполнения работ по ликвидации чрезвычайной ситуации (разбор разрушений, завалов, деблокирование пострадавших, ликвидация последствий лавин, селей, оползней, разрушению транспортных средств и т.д.). | владение навыками                        | е применение навыков  | систематическом применении навыков допускаются пробелы | систематическое применение навыков    |                                        |
| ПКУВ-6: Способен к выполнению аварийно-спасательных работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| ПКУВ-6.2 Проводит поиск пострадавших и осуществляет действия по их спасению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| <b>Знать:</b><br>методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных работ, порядок применения аварийно-спасательного инструмента и приборов поиска.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания | Сформированные систематические знания | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b><br>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты, проводить поиск пострадавших с помощью подручных средств и специальной техники, оказывать первую и другие виды помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Частичные умения                         | Неполные умения       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки            | Сформированные умения                 |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                    | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                         | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| пострадавшим, извлекать пострадавших из очага поражения и транспортировать в безопасное место с учетом их состояния.                                                                                                                    |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками поиска, обнаружения, эвакуации, деблокирования пострадавших из труднодоступных мест                                                                                                                         | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ПКУВ-6: Способен к выполнению аварийно-спасательных работ                                                                                                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-6.3 Осуществляет оказание пострадавшим первой и других видов помощи                                                                                                                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных работ, содержание и объем первой помощи, приемы оказания первой помощи, права и обязанности спасателя при ее оказании. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> оказывать первую помощь пострадавшим, оказывать самопомощь и взаимопомощь.                                                                                                                                                | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками деблокирования, эвакуации пострадавших из труднодоступных мест, оказания помощи в эвакуации пострадавшего населения, животных и материальных ценностей.                                                     | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи                                                                                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>логические формы и процедуры, способствующие рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности.                                                                                                              | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                                           | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные,                                           | Сформированные                                |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                      | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                           | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                         | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| аргументированно формировать собственное суждение и оценку информации.                                                                                                                                                    |                                          |                                      | допускаются небольшие ошибки                             | умения                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками сопоставления разных источников информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.                                                                                   | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-7: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-7.2 Формирует отчетность в области обеспечения пожарной безопасности в соответствии с государственными требованиями                                                                                                   |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>действующую систему государственного управления; нормативно-правовые акты в области обеспечения пожарной безопасности; требования нормативно-правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b><br>формировать отчетность (на локальном уровне) в области пожарной безопасности.                                                                                                                            | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыком подбора и применения нормативно-правовых актов для решения локальных задач обеспечения пожарной безопасности. в соответствии с государственными требованиями.                                  | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ПКУВ-5: Способен выполнять работы по осуществлению караульной службы                                                                                                                                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-5.1 Осуществляет караульную службу                                                                                                                                                                                   |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> перечень документов, регламентирующих организацию караульной службы в подразделениях пожарной охраны, распорядок дня при несении дежурства, права                                                           | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| и обязанности должностных лиц дежурного караула, мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b> выявлять происшествия и нарушения пожарной безопасности во время несения службы, осуществлять доклад о происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время несения службы, обеспечивать охрану, чистоту и порядок помещений и территорий подразделений пожарной охраны, проводить работы по восстановлению работоспособности и комплектации после возвращения дежурного караула с пожара, выполнять обязанности согласно должностной инструкции. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками осуществления караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня, проверки состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов                                                                                                                                                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| <b>Знать:</b><br>принципы, методы и средства обеспечения безопасных и/или комфортных условий жизнедеятельности в техносфере.                                                                                                                                                                     | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.                                                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>средствами и методами обеспечения безопасных и комфортных условий жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.                                                                                                                                           | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций различного происхождения                                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях.                                                                       | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> идентифицировать опасности различного происхождения; выявлять и устранять проблемы связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; оценивать возможные риски от чрезвычайных ситуаций                                                                               | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| различного<br>происхождения.                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>организации<br>мероприятий по<br>охране труда и<br>технике<br>безопасности на<br>рабочем месте;<br>навыками<br>оказания первой<br>помощи и защиты<br>производственног<br>о персонала от<br>возможных<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций.                  | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов                                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также военных конфликтов; способы оповещения населения об опасности в случае возникновения чрезвычайных ситуаций различного происхождения.                                    | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                             | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания                  | Сформированные систематические знания                  | отчет по практике                      |
| <b>Уметь:</b> выполнять действия по защите населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций различного происхождения; пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты.                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные, допускаются небольшие ошибки                             | Сформированные умения                                  |                                        |
| <b>Владеть:</b> практическими навыками по предотвращению возникновения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, и военных конфликтов.                                                                                                                                                     | Частичное владение навыками              | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |



### **3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

#### **Контрольные вопросы**

##### **для проведения промежуточной аттестации по итогам практики**

- 1) Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также с правилами внутреннего трудового распорядка.
- 2) Распорядок дня пожарно-спасательной части, должностных обязанностей командира отделения и лиц внутреннего наряда.
- 3) Табель боевого расчета, тактических возможностей дежурного караула (отделения).
- 4) Организация проведения занятий по пожарно-строевой подготовке (теоретических, практических).
- 5) Нормативы по надеванию боевой одежды и работе со спасательной веревкой.
- 6) Решающее направление на пожаре.
- 7) Боевые действия по тушению пожаров, проводимые на месте пожара.
- 8) Должностные обязанности начальника караула на службе и при тушении пожаров.
- 9) Документация, составляемая начальником караула после тушения пожара.
- 10) Оперативная документация дежурного караула.
- 11) Нормативные документы по организации несения службы, тушению пожаров, охране труда. Порядок испытания ПТВ части.
- 12) Противопожарное водоснабжение района выезда (планшеты, справочники водоисточников) порядок учета и проверки водоисточников.
- 13) Организация обучения личного состава части.
- 14) Организация технического обслуживания пожарных автомобилей.
- 15) Организация местного пожарно-спасательного гарнизона.
- 16) Разработка (корректировка) оперативного плана пожаротушения на объект с массовым пребыванием людей.
- 17) Нормативные документы, регулирующие вопросы соблюдения норм и требований организации пожарной безопасности на объекте.
- 18) Обязанности лица (лиц), ответственных за пожарную безопасность объекта защиты.
- 19) Документы организации, по установлению противопожарного режима на объекте (приказы, инструкции, проведение инструктажей и т.п.).
- 20) Мероприятия по контролю за соблюдением противопожарного режима на объекте защиты и принятие мер для устранения обнаруженных нарушений.
- 21) Организация деятельности подразделений пожарной охраны на объекте защиты.



Ведомственная и добровольная пожарная охрана объекта.

22) Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях объекта.

23) Технические решения по повышению уровня пожарной безопасности объекта защиты.

#### **4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

##### **Критерии оценки знаний студента на защите отчета**

Зачет проводится в форме устной защиты отчёта по практике в соответствии с индивидуальным заданием.

**«Зачтено»** ставится, если:

обучающийся полностью выполнил намеченную на период практики программу работы, оформил отчет в соответствии с основными требованиями, знает и понимает основные положения практического материала, теоретические выводы подтверждает примерами, данными, полученными в результате прохождения практики, может обосновать свои суждения теоретически и практически. На контрольные вопросы ответил. Ответ четко структурирован, логичен, изложен с использованием профессиональной терминологии, носит самостоятельный характер.

**«Не зачтено»** ставится, если:

- обучающийся не выполнил программу практики, не подготовил отчета, допускал ошибки и нарушения дисциплины в ходе проведения практики;

или:

- обучающийся выполнил программу практики, подготовил отчет, но при этом не способен осветить порядок прохождения и содержание практики даже при дополнительных наводящих вопросах. Ответ представляет собой разрозненные и бессистемные знания с существенными ошибками по вопросу. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Допускает ошибки в определении понятий, излагает материал, не имеющий отношения к заданию практики, не умеет применять знания для обоснования и объяснения тех или иных процессов и явлений. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося.

|                            |                                 |                              |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Разработчик:               | Подписано простой ЭП 06.06.2026 | Хрисониди Виталий Алексеевич |
| Зав. кафедрой:             | Подписано простой ЭП 08.06.2026 | Ягубов Эмин Зафар оглы       |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 08.06.2026 | Ягубов Эмин Зафар оглы       |



рабочей программы учебной дисциплины "Б2.О.03(П) Эксплуатационная практика"

направления подготовки бакалавров "20.05.01 Пожарная безопасность"

профиль подготовки "Пожарная безопасность"

программа подготовки "Специалист"

## Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

### 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5    | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6    | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5    | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6    | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.) |      |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                              |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                    | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                      | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 2                                                                                                                                                                      | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                                                                                                      | 5    | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 7                                                                                                                                                                      | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 3                                                                                                                                                                      | 5    | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                      | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 4567                                                                                                                                                                   | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| <b>УК-3.3</b> Прогнозирует результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата                           |      |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                      | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                      | 11   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                      | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 2                                                                                                                                                                      | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                                                                                                      | 5    | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 7                                                                                                                                                                      | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 3                                                                                                                                                                      | 5    | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                      | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 4567                                                                                                                                                                   | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| <b>УК-3.4</b> Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды |      |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                   |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                         | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                           | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                          | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                           | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                           | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                           | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                           | 5    | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                           | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                           | 6    | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                           | 5    | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                           | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                          | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 10                                                                                                                                                                                                                                          | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                        | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                           | 6    | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| <b>УК-6.1</b> Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы                                                                                       |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                           | 2    | 2    | Психология                                                                                            |
| 7                                                                                                                                                                                                                                           | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                          | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                        | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                           | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                           | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                          | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-6.2</b> Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                           | 2    | 2    | Психология                                                                                            |
| 7                                                                                                                                                                                                                                           | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                          | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                        | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                           | 6    | 6    | Эксплуатационная                                                                                      |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                              |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                    | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                        |     |      | практика                                                                                              |
| 2                                                                                                                                                                                      | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                     | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-6.3</b> Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата                   |     |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                                      | 8   | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                     | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                      | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                      | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                     | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-6.4</b> Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков                                                           |     |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                      | 2   | 2    | Психология                                                                                            |
| 7                                                                                                                                                                                      | 8   | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                     | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                      | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                      | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                     | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-7.1</b> Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                      | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                      | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 6                                                                                                                                                                                      | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                     | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                      | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                                      | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                      | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                     | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 123456                                                                                                                                                                                 | 56  | 56   | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                                 |
| 56                                                                                                                                                                                     | 5   | 56   | Физическая культура и спорт                                                                           |
| 4                                                                                                                                                                                      | 5   | 4    | Строевая подготовка, военная топография                                                               |
| 4                                                                                                                                                                                      | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                      | 10  | 9    | Подготовка                                                                                            |





| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                           |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                 | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      | газодымозащитника                                                                                     |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 5    | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| <b>УК-7.2</b> Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности |      |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                   | 1    | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6    | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 123456                                                                                                                                                                                              | 56   | 56   | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                                 |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 5    | 4    | Строевая подготовка, военная топография                                                               |
| 56                                                                                                                                                                                                  | 5    | 56   | Физическая культура и спорт                                                                           |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 3    | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 5    | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| <b>УК-8.1</b> Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах                                                                     |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | Экология                                                                                              |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 3    | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 78                                                                                                                                                                                                  | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 4    | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 9                                                                                                                                                                                                   | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 3    | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 10   | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 10   | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                                                | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 2                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                           |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                 | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| <b>УК-8.2</b> Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций различного происхождения |     |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                   | 2   | 2    | Экология                                                                                              |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 3   | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 5   | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 78                                                                                                                                                                                                  | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 9                                                                                                                                                                                                   | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 10  | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 10  | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 5   | 4    | Строевая подготовка, военная топография                                                               |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                   | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| <b>УК-8.3</b> Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов                                            |     |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                   | 2   | 2    | Экология                                                                                              |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 3   | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 5   | 6    | Детали машин                                                                                          |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                  |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                        | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 78                                                                                                                                                                                         | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                          | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 9                                                                                                                                                                                          | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                         | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                          | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                                          | 10  | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                                                          | 10  | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                         | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                          | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                          | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                          | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                          | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                         | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                          | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                          | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 3                                                                                                                                                                                          | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 4                                                                                                                                                                                          | 5   | 4    | Строевая подготовка, военная топография                                                               |
| <b>ОПК-1.1</b> Способность использовать знания норм правового регулирования в области контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы, охраны труда, экологической безопасности |     |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                          | 2   | 2    | Экология                                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                          | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 7                                                                                                                                                                                          | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 6                                                                                                                                                                                          | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 9                                                                                                                                                                                          | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                         | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                         | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 9                                                                                                                                                                                          | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 5                                                                                                                                                                                          | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                          | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 8                                                                                                                                                                                          | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                          | 8   | 9    | Расследование пожаров                                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                                          | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                          | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                 |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                       | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                         | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   | 7    | Экспертиза пожаров                                                                                    |
| <b>ОПК-1.2</b> Готов осуществлять контрольно-надзорную деятельность, работу по обеспечению профилактики и охране труда, обеспечению экологической безопасности на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты |     |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 2    | Экология                                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                         | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                         | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 6    | Эксплуатационная                                                                                      |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |      | практика                                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| <b>ОПК-3.1</b> Способен использовать информацию о новейших научных и технологических достижениях для решения прикладных задач в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности                                                                                     |     |      |                                                                                                       |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12  | 12   | Химия                                                                                                 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 2    | Экология                                                                                              |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6   | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 34  | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10  | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10  | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| <b>ОПК-4.1</b> Находит решения типовых ситуаций с применением современных информационных. технологий, измерительной и вычислительной техники по обеспечению безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды на основе знания современных тенденций развития техники и технологий |     |      |                                                                                                       |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23  | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Информационные                                                                                        |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану) |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                       | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                           |      |      | технологии                                                                                            |
| 9                                                                         | 11   | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                         | 5    | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 3                                                                         | 3    | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                         | 8    | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                         | 6    | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 34                                                                        | 34   | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 5                                                                         | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                         | 4    | 4    | Материаловедение. Технология конструкционных материалов                                               |
| 78                                                                        | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                         | 9    | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 7                                                                         | 8    | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 6                                                                         | 6    | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 9                                                                         | 10   | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                         | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 89                                                                        | 910  | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 5                                                                         | 5    | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                         | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 8                                                                         | 8    | 9    | Расследование пожаров                                                                                 |
| 9                                                                         | 10   | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                         | 10   | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                         | 9    | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                         | 9    | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                        | 10   | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                        | 10   | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                        | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                        | 9    | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 4567                                                                      | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                         | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                         | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                         | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                         |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6    | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9    | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7    | 7    | Экспертиза пожаров                                                                                    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5    | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| <b>ОПК-6.1</b> Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для оценки эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды |      |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9    | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5    | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| <b>ОПК-6.2</b> Готов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические показатели эффективности результатов профессиональной деятельности                                                                                                                 |      |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5    |      | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9    | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| <b>ОПК-6.3</b> Способен проводить экономическую оценку эффективности мероприятий по внедрению элементов систем пожарной безопасности                                                                                                                                                              |      |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласного учебному плану)                                                                                            |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                    | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                      | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                      | 9    | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                      | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4567                                                                                                                                                                   | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                      | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| <b>ОПК-7.1</b> Соблюдает необходимые требования в области пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами, Законодательством Российской Федерации |      |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                      | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 6                                                                                                                                                                      | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                      | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                      | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 78                                                                                                                                                                     | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                                                                      | 9    | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 4                                                                                                                                                                      | 5    | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 9                                                                                                                                                                      | 10   | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 5                                                                                                                                                                      | 5    | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                      | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 8                                                                                                                                                                      | 9    | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                                                                                                     | 67   | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                                                                                      | 10   | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                      | 10   | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                                                                                                                      | 9    | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |





| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                      |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                            | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 9                                                                                                                              | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                             | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                             | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 7                                                                                                                              | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 89                                                                                                                             | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| <b>ОПК-7.2</b> Формирует отчетность в области обеспечения пожарной безопасности в соответствии с государственными требованиями |     |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                             | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                              | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                              | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                              | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                             | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                              | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                              | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                                             | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 78                                                                                                                             | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                              | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                             | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                             | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 4                                                                                                                              | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 9                                                                                                                              | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 5                                                                                                                              | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                              | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 8                                                                                                                              | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                                                             | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                                              | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                              | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                                                                              | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                              | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                             | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                 |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                       | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                        | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 89                                                                                                                                                        | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| <b>ОПК-8.1</b> Осуществляет выбор нормативных правовых документов, регламентирующих требования к качеству продукции (работ, услуг) и процедуру его оценки |     |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                         | 7   | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 9                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 6                                                                                                                                                         | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                                                                         | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                         | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                                                                                         | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 7                                                                                                                                                         | 8   | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| <b>ОПК-8.2</b> Составляет локальные нормативно-методические документы по функционированию системы менеджмента качества                                    |     |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                         | 7   | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 9                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 6                                                                                                                                                         | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                                                                         | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                         | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 7                                                                                                                                                         | 8   | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| 5                                                                                                                                                         | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| <b>ОПК-8.3</b> Разрабатывает план мероприятий по внедрению и адаптации системы менеджмента качества в подразделении                                       |     |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                         | 7   | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 9                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 10                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                         | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                         | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                         | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю                                                                    |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                          |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | "Пожарный"                                                                                            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| <b>ОПК-10.1</b> Способен осуществлять педагогическую деятельность по обучению вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды                                                                                                             |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 89                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 910 | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| <b>ОПК-10.2</b> Готов участвовать в разработке образовательных программ, организации и проведении обучения по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                    |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                          | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                            | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 8                                                                                                                                                                            | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                                            | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 9                                                                                                                                                                            | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                            | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                            | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 8                                                                                                                                                                            | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 7                                                                                                                                                                            | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 6                                                                                                                                                                            | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                            | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                            | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| <b>ОПК-12.1</b> Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                            | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                            | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                                                                                                                            | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 1                                                                                                                                                                            | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 3                                                                                                                                                                            | 4   | 4    | Материаловедение. Технология конструкционных материалов                                               |
| 7                                                                                                                                                                            | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                            | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                            | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                           | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                             |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                   | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                     | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 9                                                                                                                                                                                     | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 5                                                                                                                                                                                     | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| <b>ОПК-12.2</b> Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                     | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                                                                                                                                     | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                     | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 7                                                                                                                                                                                     | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                                     | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                     | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 10                                                                                                                                                                                    | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                     | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 5                                                                                                                                                                                     | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 6                                                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| 9                                                                                                                                                                                     | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                         |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                               | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| <b>ОПК-12.3</b> Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                                                                                                                                                 | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Материаловедение. Технология конструкционных материалов                                               |
| 7                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 10                                                                                                                                                                                                | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 2                                                                                                                                                                                                 | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                 | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                 | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                 | 6   | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 5                                                                                                                                                                                                 | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 4                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| <b>ПКУВ-1.1</b> Способен обосновывать формирование новых направлений конструкторской деятельности                                                                                                 |     |      |                                                                                                       |
| 78                                                                                                                                                                                                | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                                                                                                 | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 2                                                                                                                                                                                                 | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 6                                                                                                                                                                                                 | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Подготовка к процедуре                                                                                |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                        |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                              | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                  |      |      | защиты и защита выпускной квалификационной работы                                                     |
| 9                                                                                                                                                                | 9    | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 7                                                                                                                                                                | 8    | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                | 6    | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                | 5    | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 34                                                                                                                                                               | 34   | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                                                                                                                | 7    | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                                                                                                                | 4    | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 9                                                                                                                                                                | 10   | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 4567                                                                                                                                                             | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| <b>ПКУВ-1.2</b> Готов осуществлять деятельность по внедрению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области пожарной безопасности |      |      |                                                                                                       |
| 78                                                                                                                                                               | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                                                                | 9    | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                                                               | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                                                                                | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 2                                                                                                                                                                | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 6                                                                                                                                                                | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                               | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 9                                                                                                                                                                | 9    | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 7                                                                                                                                                                | 8    | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                | 6    | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                | 5    | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 34                                                                                                                                                               | 34   | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                                                                                                                | 7    | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                                                                                                                | 4    | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 9                                                                                                                                                                | 10   | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 4567                                                                                                                                                             | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| <b>ПКУВ-2.1</b> Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разработка мероприятий по повышению пожарной устойчивости     |      |      |                                                                                                       |
| 78                                                                                                                                                               | 78   | 78   | Надежность технических                                                                                |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                   |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                         | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                             |     |      | систем и техногенный риск                                                                             |
| 7                                                                                                                                                           | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 9                                                                                                                                                           | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 89                                                                                                                                                          | 910 | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 5                                                                                                                                                           | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                                                           | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                           | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 8                                                                                                                                                           | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                                                                                          | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                                                                           | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                                                           | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 89                                                                                                                                                          | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| 7                                                                                                                                                           | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| <b>ПКУВ-4.1</b> Выполняет работы по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения добровольной пожарной охраны                                    |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                           | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 56                                                                                                                                                          | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 4                                                                                                                                                           | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 3                                                                                                                                                           | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 5                                                                                                                                                           | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 6                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| <b>ПКУВ-4.2</b> Выполняет в составе подразделения добровольной пожарной охраны аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю                                                                    |





| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                   |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                         | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                             |     |      | "Пожарный"                                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                                                                           | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 56                                                                                                                                                                                                                          | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 3                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 5                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| <b>ПКУВ-5.1</b> Осуществляет караульную службу                                                                                                                                                                              |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 3                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 5                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 56                                                                                                                                                                                                                          | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                                           | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| <b>ПКУВ-6.1</b> Выполняет аварийно-спасательные работы с применением различных технологий, технических средств (с использованием соответствующего снаряжения и спасательных средств, оборудования и инструментов, приборов) |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                                                                           | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 5    | Основы первой помощи                                                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 3                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Противопожарная служба                                                                                |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)          |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                    |     |      | гражданской обороны                                                                                   |
| 56                                                                                 | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 3                                                                                  | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| <b>ПКУВ-6.2</b> Проводит поиск пострадавших и осуществляет действия по их спасению |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                  | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                 | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                  | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                  | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                  | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                 | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                  | 6   | 5    | Основы первой помощи                                                                                  |
| 4                                                                                  | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 3                                                                                  | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 6                                                                                  | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 3                                                                                  | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| <b>ПКУВ-6.3</b> Осуществляет оказание пострадавшим первой и других видов помощи    |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                  | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                 | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                  | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                  | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                  | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                 | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                  | 6   | 5    | Основы первой помощи                                                                                  |
| 4                                                                                  | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 3                                                                                  | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 6                                                                                  | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 3                                                                                  | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |

## 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

| Планируемые результаты освоения компетенции                                                                                           | Критерии оценивания результатов обучения |                   |                                         |                                       | Наименование оценочного средства   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                       | неудовлетворительно                      | удовлетворительно | хорошо                                  | отлично                               |                                    |
| 1                                                                                                                                     | 2                                        | 3                 | 4                                       | 5                                     | 6                                  |
| УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели          |                                          |                   |                                         |                                       |                                    |
| УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде |                                          |                   |                                         |                                       |                                    |
| <b>Знать:</b> методики выстраивания последовательности                                                                                | Фрагментарные знания                     | Неполные знания   | Сформированные, но содержащие отдельные | Сформированные систематические знания | отчет по эксплуатационной практике |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                        |
| действий для<br>достижения<br>заданного<br>результата<br>(решения<br>лингвистической<br>задачи).                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                             | пробелы знания                                                          |                                                        |                                          |
| <b>Уметь:</b><br>разрабатывать<br>план групповых и<br>организационных<br>коммуникаций (ко<br>ммуникационных<br>процессов) в ходе<br>решения<br>лингвистической<br>задачи.                                                                                                                                                                                             | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>умением<br>анализировать,<br>проектировать и<br>организовывать<br>межличностную и<br>групповую<br>коммуникацию в<br>команде для<br>достижения<br>поставленной<br>цели.                                                                                                                                                                             | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |
| УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.) |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Знать:</b><br>системные<br>характеристики<br>участников<br>социокультурного<br>процесса,<br>основные формы<br>социального<br>взаимодействия,<br>типы социальной<br>коммуникации.                                                                                                                                                                                   | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>эксплуатационной<br>практике |
| <b>Уметь:</b> на<br>практике выявить<br>значимые<br>качества<br>участников<br>социокультурного<br>взаимодействия<br>для эффективной<br>коммуникации и<br>совместной<br>деятельности.                                                                                                                                                                                  | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>примами и<br>методами<br>эффективной<br>коммуникации<br>для совместной<br>деятельности и<br>отношений на<br>личностном и<br>групповом<br>уровнях.                                                                                                                                                                                                  | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |
| УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| УК-3.3 Прогнозирует результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> методики выстраивания последовательности действий для достижения заданного результата (решения лингвистической задачи).                                | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b> разрабатывать командную стратегию.                                                                                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> умением анализировать, проектировать и организовывать межличностную и групповую коммуникацию в команде для достижения поставленной цели.             | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> методики выстраивания последовательности действий для достижения заданного результата (решения лингвистической задачи).                                | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b> формулировать задачи для достижения поставленной перед командой цели.                                                                                  | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> умением анализировать, проектировать и организовывать межличностную и групповую коммуникацию в команде для достижения поставленной цели.             | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основы планирования профессиональной траектории с учетом                                                                                               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                       |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                 | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                     | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| особенностей как профессионально й, так и других видов деятельности, и требований рынка труда.                                                                                                                                       |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b><br>планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональны х задач; находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития.                                                | Частичные умения                         | Неполные умения                       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками определения реалистических целей профессионального роста.                                                                                                                                                | Частичное владение навыками              | Несистематическо е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни                                                                 |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основы планирования профессионально й траектории с учетом особенностей как профессионально й, так и других видов деятельности, и требований рынка труда.                                                               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b><br>расставлять приоритеты профессионально й деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки; планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональны х задач.                              | Частичные умения                         | Неполные умения                       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками определения реалистических целей профессионального роста.                                                                                                                                                | Частичное владение навыками              | Несистематическо е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни                                                                 |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| УК-6.3 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата                                                                        |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основы планирования                                                                                                                                                                                                    | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                       | Сформированные, но содержащие                            | Сформированные систематические                | отчет по эксплуатационной              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                  | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                       | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                     | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                        |
| профессионально<br>й траектории с<br>учетом<br>особенностей как<br>профессионально<br>й, так и других<br>видов<br>деятельности и<br>требований рынка<br>труда.                                                        |                                          |                                             | отдельные<br>пробелы знания                                             | знания                                                 | практике                                 |
| <b>Уметь:</b><br>подвергать<br>критическому<br>анализу<br>проделанную<br>работу.                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>определения<br>реалистических<br>целей профессион<br>ального роста.                                                                                                                    | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |
| УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни                                                  |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| УК-6.4 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков                                                                                                 |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Знать:</b> основы<br>планирования<br>профессионально<br>й траектории с<br>учетом<br>особенностей как<br>профессионально<br>й, так и других<br>видов<br>деятельности и<br>требований рынка<br>труда.                | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>эксплуатационной<br>практике |
| <b>Уметь:</b><br>планировать<br>самостоятельную<br>деятельность в<br>решении<br>профессиональны<br>х задач;находить<br>и творчески<br>использовать<br>имеющийся опыт<br>в соответствии с<br>задачами<br>саморазвития. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>выявления<br>стимулов для<br>саморазвития.                                                                                                                                             | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |
| УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни                                       |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Знать:</b> нормы<br>здорового образа<br>жизни и<br>требования к<br>уровню<br>физической<br>подготовленности<br>, обеспечивающему                                                                                   | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>эксплуатационной<br>практике |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                        |
| полноценную<br>социальную и про<br>фессиональную<br>деятельность.                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Уметь:</b><br>использовать<br>методы и<br>средства<br>физической<br>культуры для<br>обеспечения<br>полноценной<br>социальной и<br>профессионально<br>й деятельности,<br>для повышения<br>своих<br>функциональных<br>и двигательных<br>возможностей,<br>для достижения<br>личностных,<br>жизненных целей.      | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>средствами и<br>методами<br>укрепления<br>индивидуального<br>здоровья и<br>физического само<br>совершенствован<br>ия.                                                                                                                                                                         | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |
| УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности                                                                                                                     |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Знать:</b><br>требования к<br>физическим<br>качествам,<br>предъявляемые<br>профессией;<br>иметь<br>представление о<br>предоставляемых<br>физической<br>культурой<br>возможностях<br>укрепления<br>здоровья, соверш<br>енствования<br>физических<br>качеств, в том<br>числе<br>профессионально<br>необходимых. | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>эксплуатационной<br>практике |
| <b>Уметь:</b> оценивать<br>свой уровень<br>физической<br>подготовленности<br>на основе<br>рекомендованных<br>критериев,<br>выявлять<br>проблемы в сфере<br>сформированност<br>и физических<br>качеств и ставить<br>цели по совершен<br>ствованию                                                                 | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворительно                      | удовлетворительно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| собственной физической подготовленности .                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Владеть:</b> основами оздоровительной физической культуры с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.                                                                                                                                          | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах                                                                                                                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> принципы, методы и средства обеспечения безопасных и/или комфортных условий жизнедеятельности в техносфере.                                                                                                                                                                        | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b> создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.                                                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> средствами и методами обеспечения безопасных и комфортных условий жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.                                                                                                                                              | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций различного происхождения                                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и                                                                                                                    | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| технических систем в чрезвычайных ситуациях.                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b> идентифицировать опасности различного происхождения; выявлять и устранять проблемы связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; оценивать возможные риски от чрезвычайных ситуаций различного происхождения.                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками организации мероприятий по охране труда и технике безопасности на рабочем месте; навыками оказания первой помощи и защиты производственног о персонала от возможных последствий чрезвычайных ситуаций.                                                                  | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов                                                                                                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также военных конфликтов; способы оповещения населения об опасности в случае возникновения чрезвычайных ситуаций различного происхождения.                                    | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b> выполнять действия по защите населения от возможных последствий                                                                                                                                                                                                                    | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                           | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                        |
| чрезвычайных<br>ситуаций<br>различного<br>происхождения;<br>пользоваться<br>средствами<br>индивидуальной и<br>коллективной<br>защиты.                                                                                                                                                                                          |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>практическими<br>навыками по<br>предотвращению<br>возникновения и<br>ликвидации<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций, и<br>военных<br>конфликтов.                                                                                                                                                     | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |
| ОПК-1: Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности;                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| ОПК-1.1 Способность использовать знания норм правового регулирования в области контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы, охраны труда, экологической безопасности                                                                                                                                            |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Знать:</b> норматив<br>но-правовые<br>основы в области<br>экологической<br>безопасности.                                                                                                                                                                                                                                    | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>эксплуатационной<br>практике |
| <b>Уметь:</b><br>осуществлять про<br>фессиональную<br>деятельность на<br>объектах<br>различного<br>функционального<br>назначения,<br>включая опасные<br>и особо опасные<br>объекты в<br>областях контрол<br>ьно-надзорной<br>деятельности,<br>профилактическо<br>й работы и<br>охраны труда,<br>экологической<br>безопасности. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>осуществления<br>профессионально<br>й деятельности<br>на объектах<br>различного<br>функционального<br>назначения.                                                                                                                                                                               | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |
| ОПК-1: Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности;                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| ОПК-1.2 Готов осуществлять контрольно-надзорную деятельность, работу по обеспечению профилактики и охране труда, обеспечению экологической безопасности на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Знать:</b> норматив<br>но-правовые<br>основы в области<br>контрольно-<br>надзорной<br>деятельности.                                                                                                                                                                                                                         | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>эксплуатационной<br>практике |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                        |
| <b>Уметь:</b><br>осуществлять кон<br>трольно-<br>надзорную<br>деятельность на<br>объектах<br>различного<br>функционального<br>назначения.                                                                                                                                                                                                                                           | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>осуществления<br>профессионально<br>й деятельности<br>на объектах<br>различного<br>функционального<br>назначения.                                                                                                                                                                                                                                    | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |
| ОПК-3: Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;                                                                                                                                                                                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| ОПК-3.1 Способен использовать информацию о новейших научных и технологических достижениях для решения прикладных задач в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности                                                                                                                                                            |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Знать:</b> теорию и<br>методы<br>фундаментальных<br>наук.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>эксплуатационной<br>практике |
| <b>Уметь:</b> решать<br>прикладные<br>задачи в области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности,<br>охраны<br>окружающей<br>среды и<br>экологической<br>безопасности,<br>используя теорию<br>и методы<br>фундаментальных<br>наук.                                                                                                                                                 | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>решения<br>прикладных<br>профессиональны<br>х задач на основе<br>теории и методов<br>фундаментальных<br>наук.                                                                                                                                                                                                                                        | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |
| ОПК-4: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды; |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| ОПК-4.1 Находит решения типовых ситуаций с применением современных информационных. технологий, измерительной и вычислительной техники по обеспечению безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды на основе знания современных тенденций развития техники и технологий                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Знать:</b> основы<br>современных<br>тенденций<br>развития техники<br>и технологий в<br>области<br>обеспечения<br>безопасных<br>условий и охраны<br>труда, пожарной<br>безопасности,                                                                                                                                                                                              | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>эксплуатационной<br>практике |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                       | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| защитой<br>окружающей<br>среды.                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b> выбирать системы защиты человека и окружающей среды применительно к отдельным производствам и предприятиям на основе известных методов с применением современных информационных технологий, измерительной и вычислительной техники.                                          | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты среды обитания, повышения безопасности и устойчивости современных производств с учетом мировых тенденций научно-технического прогресса и устойчивого развития цивилизации.                | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-6.1 Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для оценки эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основы экономической теории.                                                                                                                                                                                                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b> анализировать исходные данные, использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных                                                  | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                          |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                        | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками оценки эффективности результатов профессиональн<br>ой деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.                              | Частичное владение навыками              | Несистематическо<br>е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды; |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-6.2 Готов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические показатели эффективности результатов профессиональной деятельности                                                                                                  |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> типовые методики и действующие нормативно-правовые акты для оценки экономических показателей.                                                                                                                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                          | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b><br>применять на практике методики оценки эффективности результатов профессиональн<br>ой деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.          | Частичные умения                         | Неполные умения                          | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками оценки эффективности результатов профессиональн<br>ой деятельности                                                                                                                                                                              | Частичное владение навыками              | Несистематическо<br>е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды; |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-6.3 Способен проводить экономическую оценку эффективности мероприятий по внедрению элементов систем пожарной безопасности                                                                                                                                               |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>действующие нормативно-правовые акты для оценки                                                                                                                                                                                                            | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                          | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                        |
| экономических<br>показателей<br>результативности<br>внедрения<br>элементов систем<br>пожарной<br>безопасности.                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Уметь:</b><br>использовать<br>методики оценки<br>экономической<br>эффективности<br>мероприятий по<br>внедрению<br>элементов систем<br>пожарной<br>безопасности.                                                                                                                                                                                  | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>навыками расчета<br>экономической<br>эффективности<br>мероприятий по<br>внедрению<br>элементов систем<br>пожарной<br>безопасности.                                                                                                                                                                                               | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |
| ОПК-7: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| ОПК-7.1 Соблюдает необходимые требования в области пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами, Законодательством Российской Федерации                                                                                                                                                                                     |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Знать:</b><br>действующую<br>систему<br>государственного<br>управления, в том<br>числе систему<br>государственного<br>надзора и<br>контроля;<br>требования норма<br>тивно-правовых<br>актов в области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности;<br>основы функцион<br>ирования<br>локальных систем<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности. | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>эксплуатационной<br>практике |
| <b>Уметь:</b><br>применять<br>нормативные<br>правовые акты,<br>содержащие<br>государственные<br>нормативные<br>требования в<br>области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности                                                                                                                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>навыком подбора<br>и применения нор<br>мативно-правовых<br>актов для<br>решения<br>локальных задач                                                                                                                                                                                                                               | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                      | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                           | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                         | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| обеспечения<br>пожарной<br>безопасности.                                                                                                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-7: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-7.2 Формирует отчетность в области обеспечения пожарной безопасности в соответствии с государственными требованиями                                                                                                   |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>действующую систему государственного управления; нормативно-правовые акты в области обеспечения пожарной безопасности; требования нормативно-правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b><br>формировать отчетность (на локальном уровне) в области пожарной безопасности.                                                                                                                            | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыком подбора и применения нормативно-правовых актов для решения локальных задач обеспечения пожарной безопасности. в соответствии с государственным и требованиями.                                 | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-8: Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-8.1 Осуществляет выбор нормативных правовых документов, регламентирующих требования к качеству продукции (работ, услуг) и процедуру его оценки                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основные нормативные правовые документы, регламентирующие требования к качеству продукции.                                                                                                                  | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b> грамотно осуществлять выбор нормативных правовых документов, регламентирующих требования к качеству продукции.                                                                                              | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками оценки результативности систем менеджмента                                                                                                                                                       | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются         | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                   | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                        | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| качества в подразделении.                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                      | пробелы                                                  |                                               |                                        |
| ОПК-8: Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-8.2 Составляет локальные нормативно-методические документы по функционированию системы менеджмента качества                                                                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основы функционирования системы менеджмента качества в подразделении и на производстве.                                                                                                                                                                  | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b> грамотно составлять план мероприятий по обеспечению качества продукции (работ, услуг); осуществлять оценку результативности функционирования системы менеджмента качества работ/услуг с применением различных методов измерения, контроля и диагностики. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками разработки локальных нормативно-методических документов по функционированию системы менеджмента качества.                                                                                                                                     | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-8: Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-8.3 Разрабатывает план мероприятий по внедрению и адаптации системы менеджмента качества в подразделении                                                                                                                                                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основные принципы и способы построения системы менеджмента качества; необходимые мероприятия для обеспечения качества продукции.                                                                                                                         | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b> осуществлять внедрение и адаптацию систем менеджмента качества в подразделении с применением различных                                                                                                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| методов измерения, контроля и диагностики.                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками внедрения, оценки результативности и адаптации систем менеджмента качества в подразделении.                                                                                                                                                        | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-10: Способен проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность;                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-10.1 Способен осуществлять педагогическую деятельность по обучению вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды                                                                                                             |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> теоретические основы в области пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды.                                                                                                                                               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b> проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность.                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками образовательной деятельности в области пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды.                                                                                                                            | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-10: Способен проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность;                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-10.2 Готов участвовать в разработке образовательных программ, организации и проведении обучения по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> информацию о технологиях, формах, средствах и методах проведения обучения и проверки знаний, в том числе с применением                                                                                                                                        | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                        |
| системы<br>цифровизации.                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Уметь:</b><br>определять<br>аккредитованные<br>организации,<br>оказывающие<br>образовательные<br>услуги в области<br>пожарной<br>безопасности,<br>безопасности жиз<br>недеятельности и<br>защиты<br>окружающей<br>среды и имеющие<br>полномочия на<br>проведение<br>обучения. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>разработки в<br>команде<br>образовательных<br>программ по<br>пожарной<br>безопасности.                                                                                                                                                            | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |
| ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| ОПК-12.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности                                                                                                            |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Знать:</b><br>терминологию в<br>области<br>цифровых<br>технологий.                                                                                                                                                                                                            | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>эксплуатационной<br>практике |
| <b>Уметь:</b><br>применять<br>информационные<br>технологии и<br>программные<br>средства, в том<br>числе<br>отечественного<br>производства, при<br>решении задач<br>профессионально<br>й деятельности.                                                                            | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>использования<br>электронных баз<br>данных,<br>программных<br>средств, в том<br>числе<br>унифицированных<br>специализирован<br>ных программ<br>отечественного<br>производства, при<br>решении задач<br>профессионально<br>й деятельности.         | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |
| ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| ОПК-12.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Знать:</b><br>современные                                                                                                                                                                                                                                                     | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие                                        | Сформированные<br>систематические                      | отчет по<br>эксплуатационной             |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                              | Критерии оценивания результатов обучения |                                       |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                 | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                        | 3                                     | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| информационные технологии и программные средства в области пожарной безопасности и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций                                                                                                                                   |                                          |                                       | отдельные пробелы знания                                 | знания                                        | практике                               |
| <b>Уметь:</b> выбирать современные информационные технологии и программные средства, для выполнения трудовых действий при решении задач профессионально й деятельности.                                                                                           | Частичные умения                         | Неполные умения                       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками использования электронных баз данных и программных средств, в том числе отечественного производства, в профессионально й деятельности.                                                                                                   | Частичное владение навыками              | Несистематическо е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                 |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-12.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности                                                                        |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> терминологию в области цифровых технологий.                                                                                                                                                                                                         | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b> выполнять трудовые действия с использованием информационных технологий при решении задач профессионально й деятельности.                                                                                                                            | Частичные умения                         | Неполные умения                       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками применения информационных технологий, электронных баз данных, программных средств, в том числе программ отечественного производства, при решении задач профессионально й деятельности; чтения научных текстов по профилю профессионально | Частичное владение навыками              | Несистематическо е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                        |
| й деятельности<br>(выделять<br>смысловые<br>конструкции для<br>понимания всего<br>текста, объяснять<br>принципы работы<br>описываемых<br>информационных<br>технологий).                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| ПКУВ-1: Осуществление научного руководства проектно-конструкторской деятельностью в области пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| ПКУВ-1.1 Способен обосновывать формирование новых направлений конструкторской деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Знать:</b><br>отечественную и<br>международную<br>нормативную базу<br>в<br>соответствующей<br>области знаний;<br>научную<br>проблематику<br>соответствующей<br>в области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности;<br>методы, средства<br>и практику<br>планирования,<br>организации,<br>проведения и<br>внедрения<br>результатов<br>исследований и о<br>пытно-<br>конструкторских<br>разработок. | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>эксплуатационной<br>практике |
| <b>Уметь:</b><br>анализировать<br>новую научную<br>проблематику по<br>теме<br>исследования и<br>разработки;<br>применять<br>методы и<br>средства<br>планирования,<br>организации,<br>проведения и<br>внедрения<br>научных<br>исследований и о<br>пытно-<br>конструкторских<br>разработок.                                                                                                              | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>обоснования<br>перспектив<br>проведения новых<br>направлений<br>исследований и<br>разработок;<br>формирования<br>программ<br>проведения<br>исследований в<br>новых                                                                                                                                                                                                      | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| направлениях и их реализации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-1: Осуществление научного руководства проектно-конструкторской деятельностью в области пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-1.2 Готов осуществлять деятельность по внедрению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>нормативную документацию; методы разработки информационных, объектных, документных моделей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b><br>применять актуальную нормативную документацию; применять методы разработки информационных, объектных, документных моделей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками анализа возможных областей применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; организации внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; контроля реализации внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; подготовки отчета о практической реализации результатов научных исследований и о пытно-конструкторских работ в области пожарной безопасности. | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ПКУВ-2: Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-2.1 Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разработка мероприятий по повышению пожарной устойчивости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> методики оценки пожарных рисков и нормативные значения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                                      |                          | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                               | отлично                  |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                     | 4                                                    | 5                        | 6                                      |
| пожарного риска;<br>методы<br>определения<br>токсичности<br>продуктов<br>горения,<br>классификации<br>материалов и<br>веществ по<br>горючести,<br>повышения<br>огнестойкости<br>материалов и<br>конструкций по<br>горючести;<br>методы снижения<br>горючести<br>веществ;<br>требования к<br>путям эвакуации,<br>расчет времени<br>эвакуации по<br>опасным<br>факторам<br>пожара; сведения<br>об опасных<br>веществах, о<br>технологиях,<br>применяемых в<br>организации;<br>схемы основных<br>технологических<br>потоков и общие<br>данные о<br>распределении<br>опасных веществ<br>по<br>декларируемому<br>объекту. |                                          |                       |                                                      |                          |                                        |
| <b>Уметь:</b><br>оформлять<br>необходимые<br>документы для<br>получения<br>заключения о<br>соответствии<br>объектов<br>правилам<br>пожарной<br>безопасности;<br>разрабатывать<br>комплексную<br>программу<br>мероприятий,<br>направленных на<br>усиление<br>противопожарной<br>защиты;<br>оценивать возмож<br>ностьвозникновен<br>ия и<br>распространения<br>пожара, а также<br>степень<br>возможного<br>воздействия<br>опасных факторов<br>на людей и<br>материальные<br>ценности в случае                                                                                                                          | Частичные умения                         | Неполные умения       | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки | Сформированные<br>умения |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| <p>пожара;<br/>анализировать<br/>соответствие<br/>пожарным<br/>нормам<br/>конструкции и<br/>планировки<br/>объекта;<br/>проводить<br/>экспертизу<br/>противодымной и<br/>противовзрывной<br/>защиты;<br/>проводить<br/>экспертизу<br/>вентиляционных<br/>систем;<br/>проводить<br/>экспертизу<br/>технических<br/>систем,<br/>необходимых для<br/>работы пожарных<br/>расчетов;<br/>обеспечивать<br/>проведение<br/>противопожарных<br/>мероприятий,<br/>предусмотренных<br/>правилами,<br/>нормами и<br/>стандартами<br/>настроительные<br/>работы,<br/>технологические<br/>процессы и<br/>отдельные виды<br/>продукции;<br/>обеспечивать<br/>исправное<br/>техническое<br/>состояние<br/>средств пожарной<br/>автоматики и<br/>пожаротушения,<br/>систем<br/>противопожарног<br/>о водоснабжения,<br/>дымоудаления,<br/>установок<br/>оповещения<br/>персонала<br/>организации при<br/>пожаре;<br/>требования<br/>нормативных<br/>документов по<br/>вопросам<br/>повышения<br/>устойчивости к<br/>опасным<br/>факторам<br/>пожара.</p> |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <p><b>Владеть:</b><br/>навыками анализа<br/>качества и<br/>действенности<br/>проводимой в<br/>организации пожа<br/>рно-профилактич</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Критерии оценивания результатов обучения |                       |        |         | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------|---------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо | отлично |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                        | 3                     | 4      | 5       | 6                                      |
| <p>еской работы;<br/>анализа<br/>эффективности<br/>организации<br/>тушения пожара;<br/>оценки<br/>эффективности<br/>использования<br/>пожарной<br/>автотехники, пож<br/>арно-<br/>технического<br/>вооружения и<br/>оборудования,<br/>огнетушащих<br/>средств и средств<br/>связи;<br/>оформления<br/>необходимых<br/>документов для<br/>получения<br/>заключения о<br/>соответствии<br/>объектов<br/>правилам<br/>пожарной<br/>безопасности;<br/>разработки<br/>мероприятий,<br/>направленных на<br/>усиление<br/>противопожарной<br/>защиты и<br/>предупреждения<br/>пожаров; пожарн<br/>о-технического<br/>обследования<br/>объектов;<br/>обеспечения<br/>противопожарных<br/>мероприятий,<br/>предусмотренных<br/>правилами,<br/>нормами и<br/>стандартами на<br/>строительные<br/>работы,<br/>технологические<br/>процессы и<br/>отдельные виды<br/>продукции;<br/>контроля<br/>обеспечения<br/>технического<br/>состояния<br/>средств пожарной<br/>автоматики и<br/>пожаротушения,<br/>систем<br/>противопожарног<br/>о водоснабжения,<br/>дымоудаления,<br/>установок<br/>оповещения<br/>персонала<br/>организации при<br/>пожаре.</p> |                                          |                       |        |         |                                        |
| ПКУВ-4: Способен выполнять работы по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                       |        |         |                                        |
| ПКУВ-4.1 Выполняет работы по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения добровольной                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                       |        |         |                                        |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                        |
| пожарной охраны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Знать:</b><br>нормативы и<br>способы<br>применения<br>средств<br>индивидуальной<br>защиты и<br>снаряжения,<br>классификацию<br>пожаров, опасные<br>факторы пожара<br>и последствия их<br>воздействия на<br>людей, правила<br>использования,<br>устройство и<br>способы<br>применения<br>первичных<br>средств<br>пожаротушения,<br>мобильных<br>средств<br>пожаротушения,<br>пожарного<br>оборудования и<br>инструмента,<br>пожарного<br>снаряжения и<br>средств<br>индивидуальной<br>защиты<br>пожарных. | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>эксплуатационной<br>практике |
| <b>Уметь:</b> рименятьс<br>редстваиндивиду<br>альной защиты и<br>снаряжение<br>пожарного;<br>проводить<br>развертывание<br>сил и средств,<br>используемых для<br>тушения пожара;<br>пользоваться<br>мобильными<br>средствами<br>пожаротушения,<br>пожарным<br>оборудованием и<br>инструментом,<br>пожарным<br>снаряжением, пре<br>дназначенными<br>для тушения<br>пожара.                                                                                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>выполнения<br>следования (само<br>стоятельного) к<br>месту вызова в<br>течение времени,<br>не<br>превышающего<br>нормативное, с<br>применением<br>мобильных<br>средств<br>пожаротушения,                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                                        |                                       | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                                 | отлично                               |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                        | 3                     | 4                                                      | 5                                     | 6                                      |
| пожарного<br>оборудования и<br>инструмента,<br>пожарного<br>снаряжения и<br>средств<br>индивидуальной<br>защиты<br>пожарных, а<br>также<br>выполнение сбора<br>информации<br>(разведка) на<br>месте пожара и<br>предотвращения<br>возможности<br>дальнейшего<br>распространения<br>огня с<br>применением<br>первичных<br>средств<br>пожаротушения,<br>мобильных<br>средств<br>пожаротушения,<br>пожарного<br>оборудования и<br>инструмента,<br>пожарного<br>снаряжения и сре<br>дств индивидуаль<br>ной защиты пожар<br>ных. |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| ПКУВ-4: Способен выполнять работы по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| ПКУВ-4.2 Выполняет в составе подразделения добровольной пожарной охраны аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| <b>Знать:</b> правила проведения аварийно-спасательных работ с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде, требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ, особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах.                                                                                                                                                                                  | Фрагментарные знания                     | Неполные знания       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания | Сформированные систематические знания | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b> проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ, поиск пострадавших в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Частичные умения                         | Неполные умения       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки            | Сформированные умения                 |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| <p>зоне проведения аварийно-спасательных работ, пользоваться пожарным инструментом, пожарным снаряжением, применять средства индивидуальной защиты пожарных и граждан, определять угрозы природного и техногенного характера при спасении людей, определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека и определять последовательность оказания первой помощи.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками выполнения сбора информации (разведка) в местах проведения аварийно-спасательных работ, проведения спасения пострадавшего с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных и граждан, оказания первой помощи пострадавшим при пожаре и спасения имущества при пожаре.</p> |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <p><b>Владеть:</b> навыками выполнения сбора информации (разведка) в местах проведения аварийно-спасательных работ, проведения спасения пострадавшего с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных и граждан, оказания первой помощи пострадавшим при пожаре и спасения имущества при пожаре.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ПКУВ-5: Способен выполнять работы по осуществлению караульной службы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-5.1 Осуществляет караульную службу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> перечень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Фрагментарные                            | Неполные знания                      | Сформированные,                                          | Сформированные                                | отчет по                               |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| документов, регламентирующих организацию караульной службы в подразделениях пожарной охраны, распорядок дня при несении дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурного караула, мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты.                                                                                                                                                            | знания                                   |                                      | но содержащие отдельные пробелы знания                   | систематические знания                        | эксплуатационной практике              |
| <b>Уметь:</b> выявлять происшествия и нарушения пожарной безопасности во время несения службы, осуществлять доклад о происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время несения службы, обеспечивать охрану, чистоту и порядок помещений и территорий подразделений пожарной охраны, проводить работы по восстановлению работоспособности и комплектации после возвращения дежурного караула с пожара, выполнять обязанности согласно должностной инструкции. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками осуществления караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                        |
| проверки<br>состояния<br>противопожарног<br>о водоснабжения<br>в районе выезда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| ПКУВ-6: Способен к выполнению аварийно-спасательных работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| ПКУВ-6.1 Выполняет аварийно-спасательные работы с применением различных технологий, технических средств (с использованием соответствующего снаряжения и спасательных средств, оборудования и инструментов, приборов)                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Знать:</b><br>методические и<br>нормативные<br>документы,<br>касающиеся<br>организации и<br>проведения авари<br>йно-спасательных<br>работ по<br>вопросам своей<br>компетенции,<br>способы и приемы<br>работы с<br>первичными<br>средствами<br>пожаротушения,<br>назначение и<br>основные<br>характеристики<br>средств<br>индивидуальной и<br>коллективной<br>защиты, способы<br>определения<br>воздействия<br>поражающих<br>факторов в зоне<br>чрезвычайной<br>ситуации. | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>эксплуатационной<br>практике |
| <b>Уметь:</b><br>использовать<br>средства<br>индивидуальной и<br>коллективной<br>защиты,<br>оказывать первую<br>помощь<br>пострадавшим,<br>выполнять<br>необходимые в<br>сложившейся<br>ситуации работы.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>навыками оценки<br>ситуации,(включа<br>я опасность<br>радиационного<br>загрязнения,<br>химического<br>заражения,<br>поражения<br>электричеством,<br>опасностей<br>природного<br>характера<br>(лавины, сели,<br>камнепады,<br>наводнения)и<br>опасностей<br>техногенного хар<br>актера(разрушенн<br>ых зданий                                                                                                                                             | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                    | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| сооружений и конструкций, транспортных средств), выполнения работ по ликвидации чрезвычайной ситуации (разбор разрушений, завалов, деблокирование пострадавших, ликвидация последствий лавин, селей, оползней, разрушению транспортных средств и т.д.).                                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-6: Способен к выполнению аварийно-спасательных работ                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-6.2 Проводит поиск пострадавших и осуществляет действия по их спасению                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных работ, порядок применения аварийно-спасательного инструмента и приборов поиска.                                                                                                                        | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b><br>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты, проводить поиск пострадавших с помощью подручных средств и специальной техники, оказывать первую и другие виды помощи пострадавшим, извлекать пострадавших из очага поражения и транспортировать в безопасное место с учетом их состояния. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками поиска, обнаружения, эвакуации, деблокирования пострадавших из труднодоступных мест                                                                                                                                                                                                         | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ПКУВ-6: Способен к выполнению аварийно-спасательных работ                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-6.3 Осуществляет оказание пострадавшим первой и других видов помощи                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                        |
| <b>Знать:</b><br>методические и<br>нормативные<br>документы,<br>касающиеся<br>организации и<br>проведения авари<br>йно-спасательных<br>работ,<br>содержание и<br>объем первой<br>помощи, приемы<br>оказания первой<br>помощи, права и<br>обязанности<br>спасателя при ее<br>оказании.                                                                                | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>эксплуатационной<br>практике |
| <b>Уметь:</b> оказывать<br>первую помощь<br>пострадавшим,<br>оказывать<br>самопомощь и<br>взаимопомощь.                                                                                                                                                                                                                                                              | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускают<br>небольшие<br>ошибки                      | Сформированные<br>умения                               |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>деблокирования,<br>эвакуации<br>пострадавших из<br>труднодоступных<br>мест, оказания<br>помощи в<br>эвакуации<br>пострадавшего<br>населения,<br>животных и<br>материальных<br>ценностей.                                                                                                                                              | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;                                                                                          |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| ОПК-6.1 Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для оценки эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды                                                                           |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Знать:</b> основы<br>экономической<br>теории.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>эксплуатационной<br>практике |
| <b>Уметь:</b><br>анализировать<br>исходные данные,<br>использовать<br>основы<br>экономических<br>знаний при<br>оценке<br>эффективности<br>результатов<br>профессиональн<br>ой деятельности в<br>области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности,<br>ликвидации<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций, защиты<br>и спасения<br>человека, защиты<br>окружающей | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                        |
| среды.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>навыками оценки<br>эффективности<br>результатов<br>профессионально<br>й деятельности в<br>области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности,<br>ликвидации<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций, защиты<br>и спасения<br>человека, защиты<br>окружающей<br>среды. | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |
| ОПК-7: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;                                                                                                                                                 |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| ОПК-7.2 Формирует отчетность в области обеспечения пожарной безопасности в соответствии с государственными требованиями                                                                                                                                                                     |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Знать:</b><br>действующую<br>систему<br>государственного<br>управления; норм<br>ативно-правовые<br>акты в области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности;<br>требования норма<br>тивно-правовых<br>актов в области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности.                       | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>эксплуатационной<br>практике |
| <b>Уметь:</b><br>формировать<br>отчетность (на<br>локальном<br>уровне) в области<br>пожарной<br>безопасности.                                                                                                                                                                               | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>навыком подбора<br>и применения нор<br>мативно-правовых<br>актов для<br>решения задач<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности. в<br>соответствии с<br>государственным<br>и требованиями.                                                                              | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                          |
| ПКУВ-5: Способен выполнять работы по осуществлению караульной службы                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| ПКУВ-5.1 Осуществляет караульную службу                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                          |
| <b>Знать:</b> перечень<br>документов, регл<br>аментирующих<br>организацию<br>караульной<br>службы в<br>подразделениях<br>пожарной охраны,<br>распорядок дня                                                                                                                                 | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>эксплуатационной<br>практике |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| при несении дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурного караула, мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b> выявлять происшествия и нарушения пожарной безопасности во время несения службы, осуществлять доклад о происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время несения службы, обеспечивать охрану, чистоту и порядок помещений и территорий подразделений пожарной охраны, проводить работы по восстановлению работоспособности и комплектации после возвращения дежурного караула с пожара, выполнять обязанности согласно должностной инструкции. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками осуществления караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня, проверки состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов                                                                                                                                                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах                                                                                                                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>принципы, методы и средства обеспечения безопасных и/или комфортных условий жизнедеятельности в техносфере.                                                                                                                                                                     | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b> создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.                                                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>средствами и методами обеспечения безопасных и комфортных условий жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.                                                                                                                                           | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций различного происхождения                                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях.                                                                       | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b> идентифицировать опасности различного происхождения; выявлять и устранять проблемы связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; оценивать возможные риски                                                                                                        | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| от чрезвычайных<br>ситуаций<br>различного<br>происхождения.                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>организации<br>мероприятий по<br>охране труда и<br>технике<br>безопасности на<br>рабочем месте;<br>навыками<br>оказания первой<br>помощи и защиты<br>производственног<br>о персонала от<br>возможных<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций.                  | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов                                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также военных конфликтов; способы оповещения населения об опасности в случае возникновения чрезвычайных ситуаций различного происхождения.                                    | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                             | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания                  | Сформированные систематические знания                  | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b> выполнять действия по защите населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций различного происхождения; пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты.                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные, допускаются небольшие ошибки                             | Сформированные умения                                  |                                        |
| <b>Владеть:</b> практическими навыками по предотвращению возникновения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, и военных                                                                                                                                                                 | Частичное владение навыками              | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы                | Успешное и систематическое применение навыков          |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| конфликтов.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды; |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-6.2 Готов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические показатели эффективности результатов профессиональной деятельности                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> типовые методики и действующие нормативно-правовые акты для оценки экономических показателей.                                                                                                                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b> применять на практике методики оценки эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.                 | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками оценки эффективности результатов профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                     | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды; |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-6.3 Способен проводить экономическую оценку эффективности мероприятий по внедрению элементов систем пожарной безопасности                                                                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> действующие нормативно-правовые акты для оценки экономических показателей результативности внедрения элементов систем пожарной безопасности.                                                                                                                  | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по эксплуатационной практике     |
| <b>Уметь:</b> использовать методики оценки экономической эффективности мероприятий по внедрению элементов систем пожарной безопасности.                                                                                                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками расчета экономической эффективности мероприятий по                                                                                                                                                                                                 | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются         | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции       | Критерии оценивания результатов обучения |                       |         |         | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|---------|---------|----------------------------------------|
|                                                            | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо  | отлично |                                        |
| 1                                                          | 2                                        | 3                     | 4       | 5       | 6                                      |
| внедрению<br>элементов систем<br>пожарной<br>безопасности. |                                          |                       | пробелы |         |                                        |

### 3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

#### Контрольные вопросы

##### для проведения промежуточной аттестации по итогам практики

- 1) Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также с правилами внутреннего трудового распорядка.
- 2) Нормативные документы, регулирующие вопросы соблюдения норм и требований организации пожарной безопасности на объекте.
- 3) Обязанности лица (лиц), ответственных за пожарную безопасность объекта защиты.
- 4) Документы организации, по установлению противопожарного режима на объекте (приказы, инструкции, проведение инструктажей и т.п.).
- 5) Мероприятия по контролю за соблюдением противопожарного режима на объекте защиты и принятие мер для устранения обнаруженных нарушений.
- 6) Организация деятельности подразделений пожарной охраны на объекте защиты. Ведомственная и добровольная пожарная охрана объекта.
- 7) Потенциальные факторы риска для жизни и здоровья людей на объекте защиты.
- 8) Критерии безопасности и/или комфортности условий труда на рабочем месте.
- 9) Нормативно-правовые акты в области обеспечения пожарной безопасности.
- 10) Методики оценки пожарных рисков и нормативные значения пожарного риска.
- 11) Методы повышения огнестойкости материалов и конструкций.
- 12) Требования к путям эвакуации.
- 13) Расчет времени эвакуации по опасным факторам пожара.

### 4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

#### Критерии оценки знаний студента на защите отчета

Зачет проводится в форме устной защиты отчёта по практике в соответствии с индивидуальным заданием.

«Зачтено» ставится, если:

обучающийся полностью выполнил намеченную на период практики программу работы, оформил отчет в соответствии с основными требованиями, знает и понимает основные положения практического материала, теоретические выводы подтверждает примерами, данными, полученными в результате прохождения практики, может обосновать свои суждения теоретически и практически. На контрольные вопросы ответил. Ответ четко структурирован, логичен, изложен с использованием профессиональной терминологии, носит самостоятельный характер.

«Не зачтено» ставится, если:

- обучающийся не выполнил программу практики, не подготовил отчета, допускал ошибки и нарушения дисциплины в ходе проведения практики;



или:

- обучающийся выполнил программу практики, подготовил отчет, но при этом не способен осветить порядок прохождения и содержание практики даже при дополнительных наводящих вопросах. Ответ представляет собой разрозненные и бессистемные знания с существенными ошибками по вопросу. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Допускает ошибки в определении понятий, излагает материал, не имеющий отношения к заданию практики, не умеет применять знания для обоснования и объяснения тех или иных процессов и явлений. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося.

|                            |                                 |                              |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Разработчик:               | Подписано простой ЭП 07.06.2026 | Хрисониди Виталий Алексеевич |
| Зав. кафедрой:             | Подписано простой ЭП 08.06.2026 | Ягубов Эмин Зафар оглы       |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 08.06.2026 | Ягубов Эмин Зафар оглы       |



рабочей программы учебной дисциплины "Б2.О.04(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика"

направления подготовки бакалавров "20.05.01 Пожарная безопасность"

профиль подготовки "Пожарная безопасность"

программа подготовки "Специалист"

## Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

### 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                              |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                    | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и ожидаемые результаты решения выделенных задач |      |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                                                                                      | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                   | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 1                                                                                                                                                                      | 1    | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 4                                                                                                                                                                      | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                                                                                                                      | 4    | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 7                                                                                                                                                                      | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                      | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 9                                                                                                                                                                      | 10   | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 8                                                                                                                                                                      | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| 7                                                                                                                                                                      | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений    |      |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                   | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                      | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 8                                                                                                                                                                      | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 1                                                                                                                                                                      | 1    | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 4                                                                                                                                                                      | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                                                                                                                      | 4    | 4    | Материаловедение.Техноло                                                                              |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                     |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                           | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                               |      |      | гия конструкционных материалов                                                                        |
| 7                                                                                                             | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                             | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 9                                                                                                             | 10   | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 7                                                                                                             | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| <b>УК-2.3</b> Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время                  |      |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                            | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                          | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 8                                                                                                             | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 8                                                                                                             | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| 10                                                                                                            | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 1                                                                                                             | 1    | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 4                                                                                                             | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                                                             | 4    | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 7                                                                                                             | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                             | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 9                                                                                                             | 10   | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 7                                                                                                             | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| <b>УК-2.4</b> Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта                              |      |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                            | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                          | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 8                                                                                                             | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 8                                                                                                             | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| 10                                                                                                            | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 1                                                                                                             | 1    | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 4                                                                                                             | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                                                             | 4    | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 7                                                                                                             | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                             | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 9                                                                                                             | 10   | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 7                                                                                                             | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| <b>УК-3.1</b> Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, |      |      |                                                                                                       |





| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласного учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| определяет свою роль в команде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5    | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6    | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5    | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6    | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.) |      |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5    | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6    | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5    | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10   | 9    | Подготовка                                                                                            |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                              |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                    | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                        |      |      | газодымозащитника                                                                                     |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 4567                                                                                                                                                                   | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| <b>УК-3.3</b> Прогнозирует результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата                           |      |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                      | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                      | 11   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                      | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 2                                                                                                                                                                      | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                                                                                                      | 5    | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 7                                                                                                                                                                      | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 3                                                                                                                                                                      | 5    | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                      | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 4567                                                                                                                                                                   | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| <b>УК-3.4</b> Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды |      |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                      | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                      | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                      | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 2                                                                                                                                                                      | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 5                                                                                                                                                                      | 5    | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 7                                                                                                                                                                      | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 3                                                                                                                                                                      | 5    | 3    | Начальная профессиональная                                                                            |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                           |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                 | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      | подготовка                                                                                            |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                                                | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6    | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| <b>УК-7.1</b> Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни              |      |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                   | 1    | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6    | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 123456                                                                                                                                                                                              | 56   | 56   | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                                 |
| 56                                                                                                                                                                                                  | 5    | 56   | Физическая культура и спорт                                                                           |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 5    | 4    | Строевая подготовка, военная топография                                                               |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 3    | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 5    | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| <b>УК-7.2</b> Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности |      |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                   | 1    | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6    | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 123456                                                                                                                                                                                              | 56   | 56   | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                                 |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю                                                                    |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                           |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                 | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                     |      |      | "Пожарный"                                                                                            |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 5    | 4    | Строевая подготовка, военная топография                                                               |
| 56                                                                                                                                                                                                  | 5    | 56   | Физическая культура и спорт                                                                           |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 3    | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 5    | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| <b>УК-8.1</b> Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах                                                                     |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | Экология                                                                                              |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 3    | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 78                                                                                                                                                                                                  | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 4    | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 9                                                                                                                                                                                                   | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 3    | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 10   | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 10   | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                                                | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 2                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 3    | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| <b>УК-8.2</b> Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций различного происхождения |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | Экология                                                                                              |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 3    | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 78                                                                                                                                                                                                  | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 4    | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 9                                                                                                                                                                                                   | 10   | 9    | Производственная и                                                                                    |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                      | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                          |     |      | пожарная автоматика                                                                                   |
| 10                                                                                                                                                       | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 4                                                                                                                                                        | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                        | 10  | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                        | 10  | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 4                                                                                                                                                        | 5   | 4    | Строевая подготовка, военная топография                                                               |
| 6                                                                                                                                                        | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                                                                        | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 3                                                                                                                                                        | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 10                                                                                                                                                       | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                        | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                        | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                        | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 10                                                                                                                                                       | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                       | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| <b>УК-8.3</b> Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов |     |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                        | 2   | 2    | Экология                                                                                              |
| 3                                                                                                                                                        | 3   | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 4                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 5                                                                                                                                                        | 5   | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 78                                                                                                                                                       | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                                                                        | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 9                                                                                                                                                        | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                       | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 4                                                                                                                                                        | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                        | 10  | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                        | 10  | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 10                                                                                                                                                       | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                        | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                        | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                        | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                       | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                        | 7   | 6    | Квалификационный                                                                                      |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                  |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                        | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                            |     |      | экзамен по модулю "Пожарный"                                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                          | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 3                                                                                                                                                                                          | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 4                                                                                                                                                                                          | 5   | 4    | Строевая подготовка, военная топография                                                               |
| <b>ОПК-1.1</b> Способность использовать знания норм правового регулирования в области контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы, охраны труда, экологической безопасности |     |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                          | 2   | 2    | Экология                                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                          | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 7                                                                                                                                                                                          | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 6                                                                                                                                                                                          | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 9                                                                                                                                                                                          | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                         | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                         | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 9                                                                                                                                                                                          | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 5                                                                                                                                                                                          | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                          | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 8                                                                                                                                                                                          | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                          | 8   | 9    | Расследование пожаров                                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                                          | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                          | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                                                                                                                                          | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                                                                                          | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                         | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 7                                                                                                                                                                                          | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                          | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                          | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                         | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                          | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                          | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                         | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 7                                                                                                                                                                                          | 7   | 7    | Экспертиза пожаров                                                                                    |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                 |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                       | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| <b>ОПК-1.2</b> Готов осуществлять контрольно-надзорную деятельность, работу по обеспечению профилактики и охране труда, обеспечению экологической безопасности на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты |     |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 2    | Экология                                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                         | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                         | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                         | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| <b>ОПК-2.1</b> Готов осуществлять профессиональную деятельность в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера                                                                                      |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                         | 4   | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 89                                                                                                                                                                                                                                                        | 910 | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                         | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                         | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 6    | Пожарно-строевая                                                                                      |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                     |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      | подготовка                                                                                            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8   | 9    | Расследование пожаров                                                                                 |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5   | 56   | Физическая культура и спорт                                                                           |
| 123456                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 56  | 56   | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                                 |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7   | 7    | Экспертиза пожаров                                                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| <b>ОПК-2.2</b> Способен осуществлять деятельность по организации тушения пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров, аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 89                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 910 | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5   | 56   | Физическая культура и спорт                                                                           |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8   | 8    | Технологическая (проектно-                                                                            |





| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |      | технологическая) практика                                                                             |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>ОПК-2.3</b> Способен использовать приемы оказания первой доврачебной, медицинской и психологической помощи в условиях чрезвычайных ситуаций                                                                                                                                                                      |     |      |                                                                                                       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6   | 5    | Основы первой помощи                                                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 910 | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 56   | Физическая культура и спорт                                                                           |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| <b>ОПК-4.1</b> Находит решения типовых ситуаций с применением современных информационных, технологий, измерительной и вычислительной техники по обеспечению безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды на основе знания современных тенденций развития техники и технологий |     |      |                                                                                                       |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23  | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   | 3    | Концепции современного                                                                                |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану) |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                       | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                           |      |      | естествознания                                                                                        |
| 7                                                                         | 8    | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                         | 6    | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 34                                                                        | 34   | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 5                                                                         | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                         | 4    | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 78                                                                        | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                         | 9    | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 7                                                                         | 8    | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 6                                                                         | 6    | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 9                                                                         | 10   | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                         | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 89                                                                        | 910  | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 5                                                                         | 5    | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                         | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 8                                                                         | 8    | 9    | Расследование пожаров                                                                                 |
| 9                                                                         | 10   | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                         | 10   | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                         | 9    | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                         | 9    | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                        | 10   | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                        | 10   | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                        | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                        | 9    | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 4567                                                                      | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                         | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                         | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                         | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 6                                                                         | 6    | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| 8                                                                         | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| 10                                                                        | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 9                                                                         | 9    | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 6                                                                         | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю                                                                    |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | "Пожарный"                                                                                            |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7   | 7    | Экспертиза пожаров                                                                                    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| <b>ОПК-5.1</b> Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию в соответствии с нормативными правовыми актами Министерств и ведомств, с учётом изменений условий обстановки в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7   | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10  | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10  | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| <b>ОПК-5.2</b> Принимает участие в обобщении практики применения нормативных правовых актов, руководящих документов и разработке предложений по их совершенствованию                                                                                                                                                                        |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7   | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10  | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10  | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                         |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| <b>ОПК-5.3</b> Готов принимать участие в проведении экспертизы проектов нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды                                                 |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7   | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| <b>ОПК-6.1</b> Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для оценки эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды |     |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7   | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7   | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                         |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                               | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                 | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                 | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                 | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 4567                                                                                                                                                                              | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                 | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| <b>ОПК-6.2</b> Готов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические показатели эффективности результатов профессиональной деятельности |      |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                                 | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                 | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 5                                                                                                                                                                                 | 5    |      | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                 | 9    | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                 | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                 | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                 | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 4567                                                                                                                                                                              | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                 | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| <b>ОПК-6.3</b> Способен проводить экономическую оценку эффективности мероприятий по внедрению элементов систем пожарной безопасности                                              |      |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                                 | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                 | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                 | 9    | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                 | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                 | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4567                                                                                                                                                                              | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                 | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| <b>ОПК-7.1</b> Соблюдает необходимые требования в области пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами, Законодательством Российской Федерации            |      |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                 | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 6                                                                                                                                                                                 | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                      |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                            | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                              | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                              | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                              | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                             | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 78                                                                                                                             | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                              | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                             | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                             | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 4                                                                                                                              | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 9                                                                                                                              | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 5                                                                                                                              | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                              | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 8                                                                                                                              | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                                                             | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                                              | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                              | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                                                                              | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                              | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                             | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                             | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 7                                                                                                                              | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 89                                                                                                                             | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| <b>ОПК-7.2</b> Формирует отчетность в области обеспечения пожарной безопасности в соответствии с государственными требованиями |     |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                             | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                              | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                              | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                              | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                             | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                              | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                              | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю                                                                    |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                 |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                       | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                           |     |      | "Спасатель"                                                                                           |
| 10                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 78                                                                                                                                                        | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                                                         | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                                                        | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 4                                                                                                                                                         | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 9                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 5                                                                                                                                                         | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                                                         | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 8                                                                                                                                                         | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                                                                                        | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                                                                                                         | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                                                         | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                                                        | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                                                        | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 89                                                                                                                                                        | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| <b>ОПК-8.1</b> Осуществляет выбор нормативных правовых документов, регламентирующих требования к качеству продукции (работ, услуг) и процедуру его оценки |     |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                         | 7   | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 9                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 6                                                                                                                                                         | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                                                                         | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                         | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                                                                                         | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 7                                                                                                                                                         | 8   | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| <b>ОПК-8.2</b> Составляет локальные нормативно-методические документы по функционированию системы менеджмента                                             |     |      |                                                                                                       |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                           |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                 | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| качества                                                                                                            |     |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                   | 7   | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 9                                                                                                                   | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 6                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                  | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                                   | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                   | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                  | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 7                                                                                                                   | 8   | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| 5                                                                                                                   | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| ОПК-8.3 Разрабатывает план мероприятий по внедрению и адаптации системы менеджмента качества в подразделении        |     |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                   | 7   | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 9                                                                                                                   | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 10                                                                                                                  | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                   | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                   | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                  | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 5                                                                                                                   | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 7                                                                                                                   | 8   | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| ОПК-9.1 Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки на основе анализа особенностей района выезда |     |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                  | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 8                                                                                                                   | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                  | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                   | 9   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 78                                                                                                                  | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                   | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 89                                                                                                                  | 910 | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 5                                                                                                                   | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 1                                                                                                                   | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
|                                                                                                                     |     |      |                                                                                                       |





| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                    |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                          | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                            | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 8                                                                                                                                                                            | 8   | 9    | Расследование пожаров                                                                                 |
| 56                                                                                                                                                                           | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                                                                                            | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                                                                            | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                           | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                                                                           | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 7                                                                                                                                                                            | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 9                                                                                                                                                                            | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 89                                                                                                                                                                           | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| 7                                                                                                                                                                            | 7   | 7    | Экспертиза пожаров                                                                                    |
| <b>ОПК-9.2</b> Готов к принятию управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ |     |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 8                                                                                                                                                                            | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                            | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 78                                                                                                                                                                           | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                                                                            | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 89                                                                                                                                                                           | 910 | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 5                                                                                                                                                                            | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                            | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 8                                                                                                                                                                            | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 56                                                                                                                                                                           | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                                                                                            | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                                                                            | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                           | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                                                                           | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 7                                                                                                                                                                            | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 9                                                                                                                                                                            | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 89                                                                                                                                                                           | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| <b>ОПК-10.1</b> Способен осуществлять педагогическую деятельность по обучению вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды       |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                            | 4   | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 8                                                                                                                                                                            | 9   | 9    | Пожарная безопасность                                                                                 |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                          |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | электроустановок                                                                                      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 89                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 910 | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| <b>ОПК-10.2</b> Готов участвовать в разработке образовательных программ, организации и проведении обучения по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 10   | Охрана труда в                                                                                        |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                    |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                          | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                              |     |      | подразделениях пожарной охраны                                                                        |
| 9                                                                                                                                                                            | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                            | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 8                                                                                                                                                                            | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 7                                                                                                                                                                            | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 6                                                                                                                                                                            | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                            | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                            | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| <b>ОПК-12.1</b> Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                            | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                            | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                                                                                                                            | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 1                                                                                                                                                                            | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 3                                                                                                                                                                            | 4   | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 7                                                                                                                                                                            | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                            | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                            | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                           | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 2                                                                                                                                                                            | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                            | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                            | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                            | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                            | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 6                                                                                                                                                                            | 6   | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                         |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                               | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 5                                                                                                                                                                                                 | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| <b>ОПК-12.2</b> Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности             |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                                                                                                                                                 | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 7                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 10                                                                                                                                                                                                | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                 | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                 | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                 | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 5                                                                                                                                                                                                 | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 6                                                                                                                                                                                                 | 6   | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| <b>ОПК-12.3</b> Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического                                                    |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                         |     |      | Наименование учебных дисциплин,<br>формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                               | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                          |
|                                                                                                   |     |      | моделирования                                                                                            |
| 5                                                                                                 | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                      |
| 1                                                                                                 | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                             |
| 3                                                                                                 | 4   | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                   |
| 7                                                                                                 | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                    |
| 9                                                                                                 | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                            |
| 9                                                                                                 | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                   |
| 10                                                                                                | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                     |
| 10                                                                                                | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                    |
| 10                                                                                                | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                        |
| 2                                                                                                 | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                               |
| 6                                                                                                 | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                                |
| 2                                                                                                 | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                                 |
| 8                                                                                                 | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                      |
| 6                                                                                                 | 6   | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                           |
| 10                                                                                                | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                   |
| 9                                                                                                 | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                                  |
| 10                                                                                                | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                     |
| 5                                                                                                 | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                        |
| 4                                                                                                 | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                       |
| 10                                                                                                | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                 |
| <b>ПКУВ-1.1</b> Способен обосновывать формирование новых направлений конструкторской деятельности |     |      |                                                                                                          |
| 78                                                                                                | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                         |
| 8                                                                                                 | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                   |
| 10                                                                                                | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                   |
| 8                                                                                                 | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                      |
| 2                                                                                                 | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                                 |
| 6                                                                                                 | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                                |
| 10                                                                                                | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                 |
| 9                                                                                                 | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                                  |
| 7                                                                                                 | 8   | 7    | Гидравлика                                                                                               |
| 6                                                                                                 | 6   | 7    | Теплотехника                                                                                             |
| 4                                                                                                 | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                       |
| 34                                                                                                | 34  | 45   | Прикладная механика                                                                                      |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласного учебному плану)                                                                                      |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                              | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| 5                                                                                                                                                                | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                                                                                                                | 7    | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                                                                                                                | 4    | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 9                                                                                                                                                                | 10   | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 4567                                                                                                                                                             | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| <b>ПКУВ-1.2</b> Готов осуществлять деятельность по внедрению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области пожарной безопасности |      |      |                                                                                                       |
| 78                                                                                                                                                               | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                                                                | 9    | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                                                               | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                                                                                | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 2                                                                                                                                                                | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 6                                                                                                                                                                | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                               | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 9                                                                                                                                                                | 9    | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 7                                                                                                                                                                | 8    | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                | 6    | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                | 5    | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 34                                                                                                                                                               | 34   | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                                                                                                                | 7    | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                                                                                                                | 4    | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 9                                                                                                                                                                | 10   | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 4567                                                                                                                                                             | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| <b>ПКУВ-2.1</b> Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разработка мероприятий по повышению пожарной устойчивости     |      |      |                                                                                                       |
| 78                                                                                                                                                               | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 7                                                                                                                                                                | 8    | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 89                                                                                                                                                               | 910  | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 5                                                                                                                                                                | 5    | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                | 10   | 9    | Подготовка                                                                                            |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                        |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                              | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                  |     |      | газодымозащитника                                                                                     |
| 6                                                                                                | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                               | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                               | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 8                                                                                                | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                               | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 89                                                                                               | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| 7                                                                                                | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| <b>ПКУВ-3.1</b> Осуществление научного руководства проведением исследований по отдельным задачам |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                               | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                               | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 3                                                                                                | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 6                                                                                                | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 56                                                                                               | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| <b>ПКУВ-3.2</b> Управление результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ  |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 8                                                                                                | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                               | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 10                                                                                               | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 3                                                                                                | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 6                                                                                                | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                   |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                         | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 56                                                                                                                                                          | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| <b>ПКУВ-4.1</b> Выполняет работы по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения добровольной пожарной охраны                                    |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                           | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 56                                                                                                                                                          | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 4                                                                                                                                                           | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 3                                                                                                                                                           | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 5                                                                                                                                                           | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 6                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| <b>ПКУВ-4.2</b> Выполняет в составе подразделения добровольной пожарной охраны аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                           | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 56                                                                                                                                                          | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 4                                                                                                                                                           | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 3                                                                                                                                                           | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 5                                                                                                                                                           | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 6                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| <b>ПКУВ-5.1</b> Осуществляет караульную службу                                                                                                              |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                           | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 3                                                                                                                                                           | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 5                                                                                                                                                           | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 6                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 56                                                                                                                                                          | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 10                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                           | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю                                                                    |





| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                   |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                         | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                             |     |      | "Пожарный"                                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| <b>ПКУВ-6.1</b> Выполняет аварийно-спасательные работы с применением различных технологий, технических средств (с использованием соответствующего снаряжения и спасательных средств, оборудования и инструментов, приборов) |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                                                                           | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 5    | Основы первой помощи                                                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 3                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 56                                                                                                                                                                                                                          | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                                                           | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| <b>ПКУВ-6.2</b> Проводит поиск пострадавших и осуществляет действия по их спасению                                                                                                                                          |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                                                                           | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 5    | Основы первой помощи                                                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 3                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 3                                                                                                                                                                                                                           | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| <b>ПКУВ-6.3</b> Осуществляет оказание пострадавшим первой и других видов помощи                                                                                                                                             |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                                                                           | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита                                                                |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану) |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                       | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                           |     |      | выпускной квалификационной работы                                                                     |
| 5                                                                         | 6   | 5    | Основы первой помощи                                                                                  |
| 4                                                                         | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 3                                                                         | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 6                                                                         | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 3                                                                         | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |

## 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

| Планируемые результаты освоения компетенции                                                                                                                            | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование оценочного средства                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                        | неудовлетворительно                      | удовлетворительно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                      | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и ожидаемые результаты решения выделенных задач |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач.                                                                                   | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> определять круг задач в рамках профессиональной деятельности.                                                                                            | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений.                        | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений    |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики.                                                        | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в профессиональной деятельности.                                                         | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                        | Частичное                                | Несистематическое                    | В                                                        | Успешное и                                    |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                                                            |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                                                          |  |
| навыками<br>применения<br>современного<br>инструментария<br>для решения<br>экономических<br>задач.                                                                                                                                                                                                                                           | владение<br>навыками                     | е применение<br>навыков                     | систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы      | систематическое<br>применение<br>навыков               | отчет по<br>технологической (<br>проектно-<br>технологической)<br>практике |  |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |  |
| УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |  |
| <b>Знать:</b> основные<br>методы оценки<br>разных способов<br>решения<br>профессиональны<br>х задач.                                                                                                                                                                                                                                         | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            |                                                                            |  |
| <b>Уметь:</b><br>определять круг<br>задач в рамках<br>профессионально<br>й деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                                                            |  |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>применения<br>современного<br>инструментария<br>для решения<br>экономических<br>задач.                                                                                                                                                                                                                        | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                                                            |  |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |  |
| УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |  |
| <b>Знать:</b><br>необходимые для<br>осуществления<br>профессионально<br>й деятельности<br>системные знания<br>в области<br>экономики.                                                                                                                                                                                                        | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>технологической (<br>проектно-<br>технологической)<br>практике |  |
| <b>Уметь:</b> проводить<br>анализ<br>поставленной<br>цели и<br>формулировать<br>задачи,<br>необходимые для<br>ее достижения,<br>анализировать<br>альтернативные<br>варианты;<br>определять круг<br>задач в рамках<br>профессионально<br>й деятельности;<br>планировать<br>собственную<br>деятельность<br>исходя из<br>имеющихся<br>ресурсов. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                                                            |  |
| <b>Владеть:</b><br>методикой<br>построения,<br>анализа и<br>применения<br>моделей для<br>оценки состояния<br>и прогноза<br>развития<br>экономических<br>процессов, и                                                                                                                                                                         | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                                                            |  |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| явлений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> методики выстраивания последовательности действий для достижения заданного результата (решения лингвистической задачи).                                                                                                                                                                                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций (коммуникационных процессов) в ходе решения лингвистической задачи.                                                                                                                                                                                                                         | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> умением анализировать, проектировать и организовывать межличностную и групповую коммуникацию в команде для достижения поставленной цели.                                                                                                                                                                                                              | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.) |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> системные характеристики участников социокультурного процесса, основные формы социального взаимодействия, типы социальной коммуникации.                                                                                                                                                                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> на практике выявить значимые качества участников социокультурного взаимодействия для эффективной коммуникации и совместной деятельности.                                                                                                                                                                                                                | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> приемами и методами эффективной коммуникации                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются         | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                            | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                 | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                               | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| для совместной деятельности и отношений на личностном и групповом уровнях.                                                                                      |                                          |                                      | пробелы                                                  |                                               |                                                              |
| УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                    |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| УК-3.3 Прогнозирует результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> методики выстраивания последовательности действий для достижения заданного результата (решения лингвистической задачи).                           | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> разрабатывать командную стратегию.                                                                                                                | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> умением анализировать, проектировать и организовывать межличностную и групповую коммуникацию в команде для достижения поставленной цели.        | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                    |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> методики выстраивания последовательности действий для достижения заданного результата (решения лингвистической задачи).                           | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> формулировать задачи для достижения поставленной перед командой цели.                                                                             | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> умением анализировать, проектировать и организовывать межличностную и групповую коммуникацию в команде для достижения поставленной цели.        | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной                                                             |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                   | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                        | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> нормы здорового образа жизни и требования к уровню физической подготовленности , обеспечивающему полноценную социальную и профессиональную деятельность.                                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, для повышения своих функциональных и двигательных возможностей, для достижения личностных, жизненных целей.   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> средствами и методами укрепления индивидуального здоровья и физического совершенствования.                                                                                                                                             | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности                                                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> требования к физическим качествам, предъявляемые профессией; иметь представление о предоставляемых физической культурой возможностях укрепления здоровья, совершенствования физических качеств, в том числе профессионально необходимых. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> оценивать свой уровень                                                                                                                                                                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются                               | Сформированные умения                         |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                                                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                                                          |
| физической<br>подготовленности<br>на основе<br>рекомендованных<br>критериев,<br>выявлять<br>проблемы в сфере<br>сформированност<br>и физических<br>качеств и ставить<br>цели по совершен<br>ствованию<br>собственной<br>физической<br>подготовленности<br>.                                      |                                          |                                             | небольшие<br>ошибки                                                     |                                                        |                                                                            |
| <b>Владеть:</b><br>основами<br>оздоровительной<br>физической<br>культуры с<br>учетом<br>внутренних и<br>внешних условий<br>реализации<br>конкретной<br>профессионально<br>й деятельности.                                                                                                        | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                                                            |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |
| УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах                                                                                                                                                                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |
| <b>Знать:</b><br>принципы,<br>методы и<br>средства<br>обеспечения<br>безопасных и/или<br>комфортных<br>условий жизнедея<br>тельности в<br>техносфере.                                                                                                                                            | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>технологической (<br>проектно-<br>технологической)<br>практике |
| <b>Уметь:</b> создавать<br>и поддерживать<br>безопасные<br>условия жизнедея<br>тельности в<br>бытовой,<br>производственной<br>и природной<br>средах.                                                                                                                                             | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                                                            |
| <b>Владеть:</b><br>средствами и<br>методами<br>обеспечения<br>безопасных и<br>комфортных<br>условий жизнедея<br>тельности в<br>бытовой,<br>производственной<br>и природной<br>средах.                                                                                                            | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                                                            |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |
| УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций различного происхождения                                                                                                     |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |
| <b>Знать:</b> методы                                                                                                                                                                                                                                                                             | Фрагментарные                            | Неполные знания                             | Сформированные,                                                         | Сформированные                                         | отчет по                                                                   |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях.                                                                                            | знания                                   |                                      | но содержащие отдельные пробелы знания                   | систематические знания                        | технологической (проектно-технологической) практике          |
| <b>Уметь:</b> идентифицировать опасности различного происхождения; выявлять и устранять проблемы связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; оценивать возможные риски от чрезвычайных ситуаций различного происхождения.                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> навыками организации мероприятий по охране труда и технике безопасности на рабочем месте; навыками оказания первой помощи и защиты производственного персонала от возможных последствий чрезвычайных ситуаций.                                                                   | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов                                                                                                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также военных конфликтов; способы оповещения населения об                                                                                                                     | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                           | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                                                 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                                               |
| опасности в<br>случае<br>возникновения<br>чрезвычайных<br>ситуаций<br>различного<br>происхождения.                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                 |
| <b>Уметь:</b> выполнять<br>действия по<br>защите населения<br>от возможных<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций<br>различного<br>происхождения;<br>пользоваться<br>средствами<br>индивидуальной и<br>коллективной<br>защиты.                                                                                             | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                                                 |
| <b>Владеть:</b><br>практическими<br>навыками по<br>предотвращению<br>возникновения и<br>ликвидации<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций, и<br>военных<br>конфликтов.                                                                                                                                                     | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                                                 |
| ОПК-1: Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности;                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                 |
| ОПК-1.1 Способность использовать знания норм правового регулирования в области контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы, охраны труда, экологической безопасности                                                                                                                                            |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                 |
| <b>Знать:</b> норматив<br>но-правовые<br>основы в области<br>экологической<br>безопасности.                                                                                                                                                                                                                                    | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b><br>осуществлять про<br>фессиональную<br>деятельность на<br>объектах<br>различного<br>функционального<br>назначения,<br>включая опасные<br>и особо опасные<br>объекты в<br>областях контрол<br>ьно-надзорной<br>деятельности,<br>профилактическо<br>й работы и<br>охраны труда,<br>экологической<br>безопасности. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                                                 |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>осуществления<br>профессионально<br>й деятельности<br>на объектах<br>различного<br>функционального<br>назначения.                                                                                                                                                                               | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                                                 |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                    | Критерии оценивания результатов обучения |                                       |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                 | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                        | 3                                     | 4                                                        | 5                                             | 6                                                              |
| ОПК-1: Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности; |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                                                |
| ОПК-1.2 Готов осуществлять контрольно-надзорную деятельность, работу по обеспечению профилактики и охране труда, обеспечению экологической безопасности на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты                      |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                                                |
| <b>Знать:</b> норматив но-правовые основы в области контрольно- надзорной деятельности.                                                                                                                                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической ( проектно- технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> осуществлять кон трольно- надзорную деятельность на объектах различного функционального назначения.                                                                                                                                                       | Частичные умения                         | Неполные умения                       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                                |
| <b>Владеть:</b> навыками осуществления профессионально й деятельности на объектах различного функционального назначения.                                                                                                                                                | Частичное владение навыками              | Несистематическо е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                                |
| ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;                       |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                                                |
| ОПК-2.1 Готов осуществлять профессиональную деятельность в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера                                                                                                           |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                                                |
| <b>Знать:</b> общие сведения о защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей.                                                                                                                                                | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической ( проектно- технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> осуществлять про фессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях.                        | Частичные умения                         | Неполные умения                       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                                |
| <b>Владеть:</b> навыками физического само совершенствован ия для выполнения профессионально й деятельности в                                                                                                                                                            | Частичное владение навыками              | Несистематическо е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                                |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                   | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | неудовлетворительно                      | удовлетворительно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| сложных условиях; выполнения профессиональной работы в сложных условиях, в том числе, в непригодной для дыхания среде с использованием специализированных технических средств.                                                                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;                                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-2.2 Способен осуществлять деятельность по организации тушения пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров, аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> основные сведения об организации тушения пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций, в том числе в сложных условиях.                                                                                                       | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> осуществлять профессиональную деятельность в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях.                                                                                                                                                                 | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> навыками физического совершенствования для выполнения профессиональной деятельности в сложных условиях; выполнения профессиональной работы в сложных условиях, в том числе, в непригодной для дыхания среде с использованием специализированных технических средств.                   | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;                                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-2.3 Способен использовать приемы оказания первой доврачебной, медицинской и психологической помощи в                                                                                                                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| условиях чрезвычайных ситуаций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> общие сведения о защите населения в условиях чрезвычайных ситуациях, приемы оказания первой доврачебной, медицинской и психологической помощи.                                                                                                                                                                                                                        | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> осуществлять профессиональную деятельность по защите населения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> навыками оказания первой доврачебной, медицинской и психологической помощи в условиях чрезвычайных ситуаций.                                                                                                                                                                                                                                                        | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-4: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды; |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-4.1 Находит решения типовых ситуаций с применением современных информационных. технологий, измерительной и вычислительной техники по обеспечению безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды на основе знания современных тенденций развития техники и технологий                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> основы современных тенденций развития техники и технологий в области обеспечения безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды.                                                                                                                                                                                                  | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> выбирать системы защиты человека и окружающей среды применительно к отдельным производствам и предприятиям на основе известных методов с применением современных информационных технологий, измерительной и вычислительной техники.                                                                                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Частичное                                | Несистематическое                    | В                                                        | Успешное и                                    |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                               |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                             |
| способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты среды обитания, повышения безопасности и устойчивости современных производств с учетом мировых тенденций научно-технического прогресса и устойчивого развития цивилизации.                                                                          | владение навыками                        | е применение навыков                 | систематическом применении навыков допускаются пробелы   | систематическое применение навыков            |                                                               |
| ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                               |
| ОПК-5.1 Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию в соответствии с нормативными правовыми актами Министерств и ведомств, с учётом изменений условий обстановки в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                               |
| <b>Знать:</b><br>нормативные требования по оформлению проектной и распорядительно й документации.                                                                                                                                                                                                                                    | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической ( проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b><br>разрабатывать проектную и распорядительную документацию в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.                                                                                                             | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                               |
| <b>Владеть:</b><br>навыками разработки проектной и распорядительно й документации.                                                                                                                                                                                                                                                   | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                               |
| ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                               |
| ОПК-5.2 Принимает участие в обобщении практики применения нормативных правовых актов, руководящих документов и разработке предложений по их совершенствованию                                                                                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                               |
| <b>Знать:</b><br>нормативные требования по оформлению проектной и распорядительно й документации.                                                                                                                                                                                                                                    | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической ( проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b><br>разрабатывать                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются                               | Сформированные умения                         |                                                               |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                                                 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                                               |
| предложения по с<br>овершенствовани<br>ю нормативных<br>правовых актов,<br>участвовать в<br>обобщении<br>практики<br>применения<br>нормативных<br>правовых актов в<br>области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности,<br>ликвидации<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций, защиты<br>и спасения<br>человека, защиты<br>окружающей<br>среды. |                                          |                                             | небольшие<br>ошибки                                                     |                                                        |                                                                 |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>разработки<br>проектной и<br>распорядительно<br>й документации.                                                                                                                                                                                                                                                       | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                                                 |
| ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;                                                                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                 |
| ОПК-5.3 Готов принимать участие в проведении экспертизы проектов нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды                                                                                                           |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                 |
| <b>Знать:</b><br>нормативные<br>требования по<br>оформлению<br>проектной и<br>распорядительно<br>й документации.                                                                                                                                                                                                                                     | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> проводить<br>экспертизу<br>проектов<br>нормативных<br>правовых актов в<br>области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности,<br>ликвидации<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций, защиты<br>и спасения<br>человека, защиты<br>окружающей<br>среды.                                                                               | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                                                 |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>разработ<br>ки проектной и<br>распорядительно<br>й документации.                                                                                                                                                                                                                                                      | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                                                 |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;                                                                          |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                 |
| ОПК-6.1 Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для оценки эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды                                                           |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                 |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                     | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| <b>Знать:</b> основы экономической теории.                                                                                                                                                                                                                                                               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> анализировать исходные данные, использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> навыками оценки эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.                                                                  | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-6.2 Готов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические показатели эффективности результатов профессиональной деятельности                                                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> типовые методики и действующие нормативно-правовые акты для оценки экономических показателей.                                                                                                                                                                                              | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> применять на практике методики оценки эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности,                                                                                                                                                 | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Владеть:</b><br>навыками оценки эффективности результатов профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;<br>ОПК-6.3 Способен проводить экономическую оценку эффективности мероприятий по внедрению элементов систем пожарной безопасности |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b><br>действующие нормативно-правовые акты для оценки экономических показателей результативности внедрения элементов систем пожарной безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b><br>использовать методики оценки экономической эффективности мероприятий по внедрению элементов систем пожарной безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b><br>навыками расчета экономической эффективности мероприятий по внедрению элементов систем пожарной безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-7: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-7.1 Соблюдает необходимые требования в области пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами, Законодательством Российской Федерации                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b><br>действующую систему государственного управления, в том числе систему государственного надзора и контроля; требования нормативно-правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности; основы функционирования                                                                                                                                                                         | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                      | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                           | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                         | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| локальных систем обеспечения пожарной безопасности.                                                                                                                                                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Уметь:</b><br>применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования в области обеспечения пожарной безопасности                                                                       | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b><br>навыком подбора и применения нормативно-правовых актов для решения локальных задач обеспечения пожарной безопасности.                                                                                  | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-7: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-7.2 Формирует отчетность в области обеспечения пожарной безопасности в соответствии с государственными требованиями                                                                                                   |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b><br>действующую систему государственного управления; нормативно-правовые акты в области обеспечения пожарной безопасности; требования нормативно-правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b><br>формировать отчетность (на локальном уровне) в области пожарной безопасности.                                                                                                                            | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b><br>навыком подбора и применения нормативно-правовых актов для решения локальных задач обеспечения пожарной безопасности. в соответствии с государственными и требованиями.                                | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-8: Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-8.1 Осуществляет выбор нормативных правовых документов, регламентирующих требования к качеству продукции (работ, услуг) и процедуру его оценки                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                   | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                        | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| <b>Знать:</b> основные нормативные правовые документы, регламентирующие требования к качеству продукции.                                                                                                                                                               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> грамотно осуществлять выбор нормативных правовых документов, регламентирующих требования к качеству продукции.                                                                                                                                           | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> навыками оценки результативности систем менеджмента качества в подразделении.                                                                                                                                                                          | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-8: Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-8.2 Составляет локальные нормативно-методические документы по функционированию системы менеджмента качества                                                                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> основы функционирования системы менеджмента качества в подразделении и на производстве.                                                                                                                                                                  | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> грамотно составлять план мероприятий по обеспечению качества продукции (работ, услуг); осуществлять оценку результативности функционирования системы менеджмента качества работ/услуг с применением различных методов измерения, контроля и диагностики. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> навыками разработки локальных нормативно-методических документов по функционированию системы менеджмента качества.                                                                                                                                     | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-8: Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-8.3 Разрабатывает план мероприятий по внедрению и адаптации системы менеджмента качества в                                                                                                                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                    | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| подразделении                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> основные принципы и способы построения системы менеджмента качества; необходимые мероприятия для обеспечения качества продукции.                                                                                                                                                                          | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> осуществлять внедрение и адаптацию систем менеджмента качества в подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики.                                                                                                                                                         | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> навыками внедрения, оценки результативности и адаптации систем менеджмента качества в подразделении.                                                                                                                                                                                                    | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-9: Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-9.1 Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки на основе анализа особенностей района выезда                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> теоретические основы по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.                                                                                             | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие                                                                                                                                                                                                    | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                    | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.                                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Владеть:</b> навыками оценки оперативно-тактической обстановки на основе анализа особенностей района выезда.                                                                                                                                                                                                         | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-9: Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-9.2 Готов к принятию управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ                                                                                                                                                   |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> основы организации и ведения оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.                                                                                                              | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.                                                                                 | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> навыками                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Частичное владение                       | Несистематическое применение         | В систематическом                                        | Успешное и систематическое                    |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| принятия управленческих решений в соответствии с результатами оценки оперативно-тактической обстановки.                                                                                                                                                                     | навыками                                 | навыков                              | применении навыков допускаются пробелы                   | применение навыков                            |                                                              |
| ОПК-10: Способен проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность;                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-10.1 Способен осуществлять педагогическую деятельность по обучению вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды                                                                                                             |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b><br>теоретические основы в области пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды.                                                                                                                                            | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность.                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b><br>навыками образовательной деятельности в области пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды.                                                                                                                         | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-10: Способен проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность;                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-10.2 Готов участвовать в разработке образовательных программ, организации и проведении обучения по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b><br>информацию о технологиях, формах, средствах и методах проведения обучения и проверки знаний, в том числе с применением системы цифровизации.                                                                                                               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b><br>определять аккредитованные организации,                                                                                                                                                                                                                    | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                         | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                              | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                            | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| оказывающие образовательные услуги в области пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды и имеющие полномочия на проведение обучения.                                                    |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Владеть:</b><br>навыками разработки в команде образовательных программ по пожарной безопасности.                                                                                                                          | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-12.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b><br>терминологию в области цифровых технологий.                                                                                                                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b><br>применять информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.                                                       | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b><br>навыками использования электронных баз данных, программных средств, в том числе унифицированных специализированных программ отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-12.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b><br>современные информационные технологии и программные средства в области пожарной безопасности и                                                                                                              | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                                                      |
| ликвидации<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                        |
| <b>Уметь:</b> выбирать<br>современные<br>информационные<br>технологии и<br>программные<br>средства, для<br>выполнения<br>трудовых<br>действий при<br>решении задач<br>профессионально<br>й деятельности.                                                                                                                                                                                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>использования<br>электронных баз<br>данных и<br>программных<br>средств, в том<br>числе<br>отечественного<br>производства, в<br>профессионально<br>й деятельности.                                                                                                                                                                                                                             | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                                                        |
| ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для<br>решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                        |
| ОПК-12.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том<br>числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                        |
| <b>Знать:</b><br>терминологию в<br>области<br>цифровых<br>технологий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>технологической (проектно-<br>технологической)<br>практике |
| <b>Уметь:</b> выполнять<br>трудовые<br>действия с<br>использованием<br>информационных<br>технологий при<br>решении задач<br>профессионально<br>й деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                               | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками примен<br>енияинформацион<br>ных технологий,<br>электронных баз<br>данных,<br>программных<br>средств, в том<br>числе программ<br>отечественного<br>производства, при<br>решении задач<br>профессионально<br>й деятельности;<br>чтения научных<br>текстов по<br>профилю<br>профессионально<br>й деятельности<br>(выделять<br>смысловые<br>конструкции для<br>понимания всего<br>текста, объяснять | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| принципы работы описываемых информационных технологий).                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ПКУВ-1: Осуществление научного руководства проектно-конструкторской деятельностью в области пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ПКУВ-1.1 Способен обосновывать формирование новых направлений конструкторской деятельности                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b><br>отечественную и международную нормативную базу в соответствующей области знаний; научную проблематику соответствующей в области обеспечения пожарной безопасности; методы, средства и практику планирования, организации, проведения и внедрения результатов исследований и о пытно-конструкторских разработок. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b><br>анализировать новую научную проблематику по теме исследования и разработки; применять методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и о пытно-конструкторских разработок.                                                                                            | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b><br>навыками обоснования перспектив проведения новых направлений исследований и разработок; формирования программ проведения исследований в новых направлениях и их реализации.                                                                                                                                   | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ПКУВ-1: Осуществление научного руководства проектно-конструкторской деятельностью в области пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ПКУВ-1.2 Готов осуществлять деятельность по внедрению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области пожарной безопасности                                                                                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Критерии оценивания<br>результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | неудовлетворит<br>ельно                     | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                           | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| <b>Знать:</b><br>нормативную документацию; методы разработки информационных, объектных, документных моделей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Фрагментарные знания                        | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b><br>применять актуальную нормативную документацию; применять методы разработки информационных, объектных, документных моделей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Частичные умения                            | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b><br>навыками анализа возможных областей применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; организации внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; контроля реализации внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; подготовки отчета о практической реализации результатов научных исследований и о пытно-конструкторских работ в области пожарной безопасности. | Частичное владение навыками                 | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ПКУВ-2: Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ПКУВ-2.1 Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разработка мероприятий по повышению пожарной устойчивости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> методики оценки пожарных рисков и нормативные значения пожарного риска; методы определения токсичности продуктов горения,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Фрагментарные знания                        | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                             |                       | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                      | отлично               |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                     | 4                                           | 5                     | 6                                      |
| классификации материалов и веществ по горючести, повышения огнестойкости материалов и конструкций по горючести; методы снижения горючести веществ; требования к путям эвакуации, расчет времени эвакуации по опасным факторам пожара; сведения об опасных веществах, о технологиях, применяемых в организации; схемы основных технологических потоков и общие данные о распределении опасных веществ по декларируемому объекту.                                      |                                          |                       |                                             |                       |                                        |
| <b>Уметь:</b><br>оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности; разрабатывать комплексную программу мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты; оценивать возможность возникновения и распространения пожара, а также степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара; анализировать соответствие пожарным нормам конструкции и | Частичные умения                         | Неполные умения       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки | Сформированные умения |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| планировки<br>объекта;<br>проводить<br>экспертизу<br>противодымной и<br>противовзрывной<br>защиты;<br>проводить<br>экспертизу<br>вентиляционных<br>систем;<br>проводить<br>экспертизу<br>технических<br>систем,<br>необходимых для<br>работы пожарных<br>расчетов;<br>обеспечивать<br>проведение<br>противопожарных<br>мероприятий,<br>предусмотренных<br>правилами,<br>нормами и<br>стандартами<br>настроительные<br>работы,<br>технологические<br>процессы и<br>отдельные виды<br>продукции;<br>обеспечивать<br>исправное<br>техническое<br>состояние<br>средств пожарной<br>автоматики и<br>пожаротушения,<br>систем<br>противопожарног<br>о водоснабжения,<br>дымоудаления,<br>установок<br>оповещения<br>персонала<br>организации при<br>пожаре;<br>требования<br>нормативных<br>документов по<br>вопросам<br>повышения<br>устойчивости к<br>опасным<br>факторам<br>пожара. |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками анализа<br>качества и<br>действенности<br>проводимой в<br>организации пожа<br>рно-профилактич<br>еской работы;<br>анализа<br>эффективности<br>организации<br>тушения пожара;<br>оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                                        |                                       | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                                 | отлично                               |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                        | 3                     | 4                                                      | 5                                     | 6                                                            |
| <p>эффективности использования пожарной автотехники, пожарно-технического вооружения и оборудования, огнетушащих средств и средств связи; оформления необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности; разработки мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты и предупреждения пожаров; пожарно-технического обследования объектов; обеспечения противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции; контроля обеспечения технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения, дымоудаления, установок оповещения персонала организации при пожаре.</p> |                                          |                       |                                                        |                                       |                                                              |
| ПКУВ-3: Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                       |                                                        |                                       |                                                              |
| ПКУВ-3.1 Осуществление научного руководства проведением исследований по отдельным задачам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                       |                                                        |                                       |                                                              |
| <b>Знать:</b><br>актуальную нормативную документацию; методы проведения исследований и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Фрагментарные знания                     | Неполные знания       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания | Сформированные систематические знания | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                                                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                                                          |
| разработок;<br>средства и<br>практику<br>планирования,<br>организации,<br>проведения и<br>внедрения<br>научных<br>исследований и<br>разработок.                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |
| <b>Уметь:</b><br>применять<br>актуальную<br>нормативную<br>документацию;<br>оформлять<br>результаты научн<br>о-исследовательс<br>ких и опытно-<br>конструкторских<br>работ (патенты, н<br>аучно-<br>техническая<br>документация).                                                                                                                                                | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                                                            |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>разработки<br>планов и<br>методических<br>программ<br>проведения<br>исследований и<br>разработок по<br>определенной<br>тематике;<br>организации<br>сбора и изучения<br>научно-<br>технической<br>информации по<br>теме; проведения<br>анализа и<br>теоретического<br>обобщения<br>научных данных в<br>соответствии с<br>задачами<br>исследования. | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                                                            |
| ПКУВ-3: Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |
| ПКУВ-3.2 Управление результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |
| <b>Знать:</b><br>актуальную<br>нормативную<br>документацию,<br>научные<br>проблемы по<br>тематике<br>проводимых<br>исследований и<br>разработок;<br>методы<br>внедрения и<br>контроля<br>результатов<br>исследований и<br>разработок                                                                                                                                             | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>технологической (<br>проектно-<br>технологической)<br>практике |
| <b>Уметь:</b><br>применять<br>актуальную<br>нормативную                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                                                            |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| документацию в соответствующей области знаний применять методы внедрения и контроля результатов исследований и разработок; применять методы анализа результатов исследований и разработок.                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Владеть:</b><br>навыками проведения анализа результатов экспериментов и наблюдений; внедрения результатов исследований и разработок; контроля правильности результатов, полученных работниками, находящимися в подчинении.                                                                                                                                                                                  | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ПКУВ-4: Способен выполнять работы по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ПКУВ-4.1 Выполняет работы по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения добровольной пожарной охраны                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b><br>нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения, классификацию пожаров, опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей, правила использования, устройство и способы применения первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| <b>Уметь:</b> применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного; проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара; пользоваться мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, предназначенными для тушения пожара.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками выполнения следования (самостоятельного) к месту вызова в течение времени, не превышающего нормативное, с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных, а также выполнение сбора информации (разведка) на месте пожара и предотвращения возможности дальнейшего распространения огня с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных. | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                              |                                                        |                                       | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно        | хорошо                                                 | отлично                               |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                            | 4                                                      | 5                                     | 6                                                            |
| ПКУВ-4: Способен выполнять работы по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                              |                                                        |                                       |                                                              |
| ПКУВ-4.2 Выполняет в составе подразделения добровольной пожарной охраны аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                              |                                                        |                                       |                                                              |
| <b>Знать:</b> правила проведения аварийно-спасательных работ с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде, требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ, особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах.                                                                                                                                                          | Фрагментарные знания                     | Неполные знания              | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания | Сформированные систематические знания | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ, поиск пострадавших в зоне проведения аварийно-спасательных работ, пользоваться пожарным инструментом, пожарным снаряжением, применять средства индивидуальной защиты пожарных и граждан, определять угрозы природного и техногенного характера при спасении людей, определять основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека и определять последовательность оказания первой помощи. | Частичные умения                         | Неполные умения              | Умения полные, допускаются небольшие ошибки            | Сформированные умения                 |                                                              |
| <b>Владеть:</b> навыками                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Частичное владение                       | Несистематическое применение | В систематическом                                      | Успешное и систематическое            |                                                              |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                                        |                                       | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                                 | отлично                               |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                        | 3                     | 4                                                      | 5                                     | 6                                                            |
| выполнения сбора информации (разведка) в местах проведения аварийно-спасательных работ, проведения спасения пострадавшего с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных и граждан, оказания первой помощи пострадавшим при пожаре и спасения имущества при пожаре. | навыками                                 | навыков               | применении навыков допускаются пробелы                 | применение навыков                    |                                                              |
| ПКУВ-5: Способен выполнять работы по осуществлению караульной службы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                       |                                                        |                                       |                                                              |
| ПКУВ-5.1 Осуществляет караульную службу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                       |                                                        |                                       |                                                              |
| <b>Знать:</b> перечень документов, регламентирующих организацию караульной службы в подразделениях пожарной охраны, распорядок дня при несении дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурного караула, мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты.                                                             | Фрагментарные знания                     | Неполные знания       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания | Сформированные систематические знания | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> выявлять происшествия и нарушения пожарной безопасности во время несения службы, осуществлять доклад о                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки            | Сформированные умения                 |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| <p>происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время несения службы, обеспечивать охрану, чистоту и порядок помещений и территорий подразделений пожарной охраны, проводить работы по восстановлению работоспособности и комплектации после возвращения дежурного караула с пожара, выполнять обязанности согласно должностной инструкции.</p> <p><b>Владеть:</b><br/>навыками осуществления караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня, проверки состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда</p> |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ПКУВ-6: Способен к выполнению аварийно-спасательных работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ПКУВ-6.1 Выполняет аварийно-спасательные работы с применением различных технологий, технических средств (с использованием соответствующего снаряжения и спасательных средств, оборудования и инструментов, приборов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <p><b>Знать:</b><br/>методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных работ по вопросам своей компетенции, способы и приемы работы с первичными средствами пожаротушения, назначение и основные характеристики средств индивидуальной и коллективной защиты, способы определения воздействия поражающих</p>                                                                                                                                                                                            | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| факторов в зоне чрезвычайной ситуации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Уметь:</b><br>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты, оказывать первую помощь пострадавшим, выполнять необходимые в сложившейся ситуации работы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b><br>навыками оценки ситуации,(включая опасность радиационного загрязнения, химического заражения, поражения электричеством, опасностей природного характера (лавины, сели, камнепады, наводнения)и опасностей техногенного характера(разрушенных зданий сооружений и конструкций, транспортных средств), выполнения работ по ликвидации чрезвычайной ситуации (разбор разрушений, завалов, деблокирование пострадавших, ликвидация последствий лавин, селей, оползней, разрушению транспортных средств и т.д.). | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ПКУВ-6: Способен к выполнению аварийно-спасательных работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ПКУВ-6.2 Проводит поиск пострадавших и осуществляет действия по их спасению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b><br>методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных работ, порядок применения аварийно-спасательного инструмента и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                                                            |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                                                          |  |
| приборов поиска.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |  |
| <b>Уметь:</b><br>использовать<br>средства<br>индивидуальной и<br>коллективной<br>защиты,<br>проводить поиск<br>пострадавших с<br>помощью<br>подручных<br>средств и<br>специальной<br>техники,<br>оказывать первую<br>и другие виды<br>помощи<br>пострадавшим,<br>извлекать<br>пострадавших из<br>очага поражения<br>и<br>транспортировать<br>в безопасное<br>место с учетом их<br>состояния. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                                                            |  |
| <b>Владеть:</b><br>навыками поиска,<br>обнаружения,<br>эвакуации,<br>деблокирования<br>пострадавших из<br>труднодоступных<br>мест                                                                                                                                                                                                                                                            | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                                                            |  |
| ПКУВ-6: Способен к выполнению аварийно-спасательных работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |  |
| ПКУВ-6.3 Осуществляет оказание пострадавшим первой и других видов помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |  |
| <b>Знать:</b><br>методические и<br>нормативные<br>документы,<br>касающиеся<br>организации и<br>проведения авари<br>йно-спасательных<br>работ,<br>содержание и<br>объем первой<br>помощи, приемы<br>оказания первой<br>помощи, права и<br>обязанности<br>спасателя при ее<br>оказании.                                                                                                        | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>технологической (<br>проектно-<br>технологической)<br>практике |  |
| <b>Уметь:</b> оказывать<br>первую помощь<br>пострадавшим,<br>оказывать<br>самопомощь и<br>взаимопомощь.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                                                            |  |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>деблокирования,<br>эвакуации<br>пострадавших из<br>труднодоступных<br>мест, оказания<br>помощи в<br>эвакуации<br>пострадавшего<br>населения,                                                                                                                                                                                                                  | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                                                            |  |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                                                 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                                               |
| животных и<br>материальных<br>ценностей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                 |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                 |
| УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                 |
| <b>Знать:</b> основные<br>методы оценки<br>разных способов<br>решения<br>профессиональны<br>х задач.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b><br>определять круг<br>задач в рамках<br>профессионально<br>й деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                                                 |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>применения<br>современного<br>инструментария<br>для решения<br>экономических<br>задач.                                                                                                                                                                                                                                                          | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                                                 |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;                                                                                                    |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                 |
| ОПК-6.1 Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для оценки эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды                                                                                     |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                 |
| <b>Знать:</b> основы<br>экономической<br>теории.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b><br>анализировать<br>исходные данные,<br>использовать<br>основы<br>экономических<br>знаний при<br>оценке<br>эффективности<br>результатов<br>профессионально<br>й деятельности в<br>области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности,<br>ликвидации<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций, защиты<br>и спасения<br>человека, защиты<br>окружающей<br>среды. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                                                 |
| <b>Владеть:</b><br>навыками оценки<br>эффективности<br>результатов<br>профессионально<br>й деятельности в<br>области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности,<br>ликвидации<br>последствий                                                                                                                                                                                  | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                                                 |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                   | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                        | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                      | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.                                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и ожидаемые результаты решения выделенных задач |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач.                                                                                   | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> определять круг задач в рамках профессиональной деятельности.                                                                                            | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений.                        | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений    |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики.                                                        | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в профессиональной деятельности.                                                         | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> навыками применения современного инструментария для решения экономических задач.                                                                       | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики.                                                        | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
|                                                                                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                            | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| <b>Уметь:</b> проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; определять круг задач в рамках профессиональной деятельности; планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений.                                                                                                                                 | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-7: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;                                                                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-7.2 Формирует отчетность в области обеспечения пожарной безопасности в соответствии с государственными требованиями                                                                                                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> действующую систему государственного управления; нормативно-правовые акты в области обеспечения пожарной безопасности; требования нормативно-правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности.                                                          | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> формировать отчетность (на локальном уровне) в области пожарной безопасности.                                                                                                                                                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> навыком подбора и применения нормативно-правовых актов для решения локальных задач обеспечения пожарной безопасности. в                                                                                                                                         | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                              |                                                        |                                       | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно        | хорошо                                                 | отлично                               |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                            | 4                                                      | 5                                     | 6                                                            |
| соответствии с<br>государственным<br>и требованиями.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                              |                                                        |                                       |                                                              |
| ПКУВ-5: Способен выполнять работы по осуществлению караульной службы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                              |                                                        |                                       |                                                              |
| ПКУВ-5.1 Осуществляет караульную службу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                              |                                                        |                                       |                                                              |
| <b>Знать:</b> перечень документов, регламентирующих организацию караульной службы в подразделениях пожарной охраны, распорядок дня при несении дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурного караула, мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты.                                                                                                                                     | Фрагментарные знания                     | Неполные знания              | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания | Сформированные систематические знания | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> выявлять происшествия и нарушения пожарной безопасности во время несения службы, осуществлять доклад о происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время несения службы, обеспечивать охрану, чистоту и порядок помещений и территорий подразделений пожарной охраны, проводить работы по восстановлению работоспособности и комплектации после возвращения дежурного караула с пожара, выполнять обязанности согласно должностной инструкции. | Частичные умения                         | Неполные умения              | Умения полные, допускаются небольшие ошибки            | Сформированные умения                 |                                                              |
| <b>Владеть:</b> навыками                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Частичное владение                       | Несистематическое применение | В систематическом                                      | Успешное и систематическое            |                                                              |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| осуществления караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня, проверки состояния противопожарног о водоснабжения в районе выезда                                                                                                                                                  | навыками                                 | навыков                              | применении навыков допускаются пробелы                   | применение навыков                            |                                                              |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах                                                                                                                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> принципы, методы и средства обеспечения безопасных и/или комфортных условий жизнедеятельности в техносфере.                                                                                                                                                                        | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.                                                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> средствами и методами обеспечения безопасных и комфортных условий жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.                                                                                                                                              | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций различного происхождения                                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях.                                                                       | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> идентифицировать                                                                                                                                                                                                                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные,                                           | Сформированные                                |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| цировать опасности различного происхождения; выявлять и устранять проблемы связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; оценивать возможные риски от чрезвычайных ситуаций различного происхождения.                                                                           |                                          |                                      | допускаются небольшие ошибки                             | умения                                        |                                                              |
| <b>Владеть:</b> навыками организации мероприятий по охране труда и технике безопасности на рабочем месте; навыками оказания первой помощи и защиты производственного персонала от возможных последствий чрезвычайных ситуаций.                                                                   | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов                                                                                                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также военных конфликтов; способы оповещения населения об опасности в случае возникновения чрезвычайных ситуаций различного происхождения.                                    | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> выполнять действия по защите населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций различного происхождения; пользоваться                                                                                                                                                       | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                    | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| средствами индивидуальной и коллективной защиты.                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Владеть:</b><br>практическими навыками по предотвращению возникновения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, и военных конфликтов.                                                                                                                                         | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-2.1 Готов осуществлять профессиональную деятельность в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера                                                                                                                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> общие сведения о защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей.                                                                                                                                                                | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b><br>осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях.                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b><br>навыками физического совершенствования для выполнения профессиональной деятельности в сложных условиях; выполнения профессиональной работы в сложных условиях, в том числе, в непригодной для дыхания среде с использованием специализированных технических средств. | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в                                                                                                                                                                                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                   | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;                                                                                                                                                    |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-2.2 Способен осуществлять деятельность по организации тушения пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров, аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> основные сведения об организации тушения пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций, в том числе в сложных условиях.                                                                                                       | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> осуществлять профессиональную деятельность в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях.                                                                                                                                                                 | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b> навыками физического совершенствования для выполнения профессиональной деятельности в сложных условиях; выполнения профессиональной работы в сложных условиях, в том числе, в непригодной для дыхания среде с использованием специализированных технических средств.                   | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;                                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-2.3 Способен использовать приемы оказания первой доврачебной, медицинской и психологической помощи в условиях чрезвычайных ситуаций                                                                                                                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b> общие сведения о защите населения в условиях чрезвычайных ситуациях, приемы оказания первой доврачебной, медицинской и психологической помощи.                                                                                                                                           | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b> осуществлять про                                                                                                                                                                                                                                                                         | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются                               | Сформированные умения                         |                                                              |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                  | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                       | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                                                                                                                                                                                                     | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>фессиональную деятельность по защите населения.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками оказания первой доврачебной, медицинской и психологической помощи в условиях чрезвычайных ситуаций.</p>                            |                                          |                                      | небольшие ошибки                                         |                                               | <p>ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;</p> <p>ОПК-5.1 Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию в соответствии с нормативными правовыми актами Министерств и ведомств, с учётом изменений условий обстановки в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды</p> |
|                                                                                                                                                                                                                       | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Знать:</b> нормативные требования по оформлению проектной и распорядительной документации.                                                                                                                         | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Уметь:</b> разрабатывать проектную и распорядительную документацию в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Владеть:</b> навыками разработки проектной и распорядительной документации.                                                                                                                                        | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков | <p>ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;</p> <p>ОПК-5.2 Принимает участие в обобщении практики применения нормативных правовых актов, руководящих документов и разработке предложений по их совершенствованию</p>                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                       | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Знать:</b> нормативные требования по оформлению проектной и распорядительной документации.                                                                                                                         | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Уметь:</b> разрабатывать предложения по совершенствованию нормативных правовых актов, участвовать в                                                                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                         | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                                                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                                                          |
| обобщении<br>практики<br>применения<br>нормативных<br>правовых актов в<br>области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности,<br>ликвидации<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций, защиты<br>и спасения<br>человека, защиты<br>окружающей<br>среды.                     |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>разработки<br>проектной и<br>распорядительно<br>й документации.                                                                                                                                                                               | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                                                            |
| ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды; |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |
| ОПК-5.3 Готов принимать участие в проведении экспертизы проектов нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |
| <b>Знать:</b><br>нормативные<br>требования по<br>оформлению<br>проектной и<br>распорядительно<br>й документации.                                                                                                                                                             | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>технологической (<br>проектно-<br>технологической)<br>практике |
| <b>Уметь:</b> проводить<br>экспертизу<br>проектов<br>нормативных<br>правовых актов в<br>области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности,<br>ликвидации<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций, защиты<br>и спасения<br>человека, защиты<br>окружающей<br>среды.       | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                                                            |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>разработки<br>проектной и<br>распорядительно<br>й документации.                                                                                                                                                                               | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                                                            |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;  |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |
| ОПК-6.2 Готов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические показатели эффективности результатов профессиональной деятельности                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                                                            |
| <b>Знать:</b> типовые<br>методики и<br>действующие нор<br>мативно-правовые<br>акты для оценки<br>экономических                                                                                                                                                               | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>технологической (<br>проектно-<br>технологической)<br>практике |



| Планируемые результаты освоения компетенции                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование оценочного средства                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворительно                      | удовлетворительно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                                            |
| показателей.                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Уметь:</b><br>применять на практике методики оценки эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.              | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b><br>навыками оценки эффективности результатов профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                  | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды; |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| ОПК-6.3 Способен проводить экономическую оценку эффективности мероприятий по внедрению элементов систем пожарной безопасности                                                                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                                              |
| <b>Знать:</b><br>действующие нормативно-правовые акты для оценки экономических показателей результативности внедрения элементов систем пожарной безопасности.                                                                                                               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по технологической (проектно-технологической) практике |
| <b>Уметь:</b><br>использовать методики оценки экономической эффективности мероприятий по внедрению элементов систем пожарной безопасности.                                                                                                                                  | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                                              |
| <b>Владеть:</b><br>навыками расчета экономической эффективности мероприятий по внедрению элементов систем пожарной безопасности.                                                                                                                                            | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                                              |

### 3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы



### **Контрольные вопросы**

#### **для проведения промежуточной аттестации по итогам практики**

- 1) Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также с правилами внутреннего трудового распорядка.
- 2) Пожарная техника и пожарно-техническое вооружение, находящееся на вооружении в пожарной части.
- 3) Организация газодымозащитной службы в части (типы СИЗОД, их проверки, характеристики, хранение и т.п.).
- 4) Обязанности газодымозащитников при тушении пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.
- 5) Должностные обязанности начальника караула на службе и при тушении пожаров.
- 6) Документация, составляемая начальником караула после тушения пожара.
- 7) Оперативная документация дежурного караула.
- 8) Нормативные документы по организации несения службы, тушению пожаров, охране труда. Порядок испытания ПТВ части.
- 9) Противопожарное водоснабжение района выезда (планшеты, справочники водоисточников) порядок учета и проверки водоисточников.
- 10) Организация обучения личного состава части.
- 11) Организация технического обслуживания пожарных автомобилей.
- 12) Организация местного пожарно-спасательного гарнизона.
- 13) Организация работы по эксплуатации пожарных рукавов.
- 14) Установка пожарной колонки на гидрант и прокладка рукавных линий.
- 15) Разработка (корректировка) оперативного плана пожаротушения на объект с массовым пребыванием людей.
- 16) Нормативные документы, регулирующие вопросы соблюдения норм и требований организации пожарной безопасности на объекте.
- 17) Обязанности лица (лиц), ответственных за пожарную безопасность объекта защиты.
- 18) Документы организации, по установлению противопожарного режима на объекте (приказы, инструкции, проведение инструктажей и т.п.).
- 19) Мероприятия по контролю за соблюдением противопожарного режима на объекте защиты и принятие мер для устранения обнаруженных нарушений.

#### **4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Зачет проводится в форме устной защиты отчёта по практике в соответствии с индивидуальным заданием.

**«Зачтено»** ставится, если:

обучающийся полностью выполнил намеченную на период практики программу работы, оформил отчет в соответствии с основными требованиями, знает и понимает основные положения практического материала, теоретические выводы подтверждает примерами, данными, полученными в результате прохождения практики, может обосновать свои суждения теоретически и практически. На контрольные вопросы ответил. Ответ четко структурирован, логичен, изложен с использованием профессиональной терминологии, носит самостоятельный характер.

**«Не зачтено»** ставится, если:

- обучающийся не выполнил программу практики, не подготовил отчета, допускал ошибки и нарушения дисциплины в ходе проведения практики;

или:

- обучающийся выполнил программу практики, подготовил отчет, но при этом не способен осветить порядок прохождения и содержание практики даже при дополнительных наводящих вопросах. Ответ представляет собой разрозненные и бессистемные знания с





существенными ошибками по вопросу. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Допускает ошибки в определении понятий, излагает материал, не имеющий отношения к заданию практики, не умеет применять знания для обоснования и объяснения тех или иных процессов и явлений. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося.

|                            |                                        |                              |
|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Разработчик:               | <u>Подписано простой ЭП 07.06.2026</u> | Хрисониди Виталий Алексеевич |
| Зав. кафедрой:             | <u>Подписано простой ЭП 08.06.2026</u> | Ягубов Эмин Зафар оглы       |
| Зав. выпускающей кафедрой: | <u>Подписано простой ЭП 08.06.2026</u> | Ягубов Эмин Зафар оглы       |



рабочей программы учебной дисциплины "Б2.В.01(П) Преддипломная практика"

направления подготовки бакалавров "20.05.01 Пожарная безопасность"

профиль подготовки "Пожарная безопасность"

программа подготовки "Специалист"

## Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

### 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                    |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                          | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                            | 1   | 1    | Философия                                                                                             |
| 23                                                                                           | 23  | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                                           | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                                           | 12  | 12   | Химия                                                                                                 |
| 4                                                                                            | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                            | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 3                                                                                            | 3   | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                                            | 8   | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                            | 6   | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                            | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 5                                                                                            | 5   | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                                            | 7   | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 10                                                                                           | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                            | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                            | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                            | 4   | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 78                                                                                           | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                            | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 6                                                                                            | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 1                                                                                            | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 4                                                                                            | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                            | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 10                                                                                           | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 6                                                                                            | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                           | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4                                                                                            | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                              |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                    | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                     | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                     | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                                                     | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| <b>УК-1.2</b> Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи |     |      |                                                                                                       |
| 23                                                                                                     | 23  | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                                                     | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                                                     | 12  | 12   | Химия                                                                                                 |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                      | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 3                                                                                                      | 3   | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                                                      | 8   | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                      | 6   | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                                      | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 5                                                                                                      | 5   | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                                                      | 7   | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 6                                                                                                      | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                     | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                                      | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 78                                                                                                     | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                      | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 6                                                                                                      | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 1                                                                                                      | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 4                                                                                                      | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                      | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 10                                                                                                     | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 10                                                                                                     | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                      | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                     | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                     | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                                                     | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                      | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки                                                                                             |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                        | 1   | 1    | Философия                                                                                             |
| 23                                                                                                                                                                                       | 23  | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                                                                                                                                       | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                                                                                                                                       | 12  | 12   | Химия                                                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                        | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 3                                                                                                                                                                                        | 3   | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                                                                                                                                        | 8   | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                        | 6   | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                        | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 5                                                                                                                                                                                        | 5   | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                                                                                                                                        | 7   | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                        | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                       | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                                                                                                                        | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 10                                                                                                                                                                                       | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 78                                                                                                                                                                                       | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                        | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 6                                                                                                                                                                                        | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                        | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 4                                                                                                                                                                                        | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                                        | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                       | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                       | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                       | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                       | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 23                                                                                                                                                                                       | 23  | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                                                                                                                                       | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                                                                                                                                       | 12  | 12   | Химия                                                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                        | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                        | 11  | 10   | Методы математической статистики и                                                                    |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану) |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                       | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                           |      |      | математического моделирования                                                                         |
| 3                                                                         | 3    | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                         | 8    | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                         | 6    | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                         | 5    | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 5                                                                         | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                         | 7    | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 6                                                                         | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                        | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                         | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4567                                                                      | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 78                                                                        | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                         | 4    | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 6                                                                         | 6    | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 4                                                                         | 3    | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 1                                                                         | 1    | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 5                                                                         | 5    | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 10                                                                        | 11   | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 10                                                                        | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                        | 10   | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                        | 10   | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                        | 9    | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| <b>УК-1.5</b> Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи |      |      |                                                                                                       |
| 23                                                                        | 23   | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                        | 12   | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                        | 12   | 12   | Химия                                                                                                 |
| 4                                                                         | 4    | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                         | 11   | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 3                                                                         | 3    | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                         | 8    | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                         | 6    | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                         | 5    | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 5                                                                         | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                     |      |      | Наименование учебных дисциплин,<br>формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                           | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                          |
| 7                                                                                                                                                                             | 7    | 7    | Электроника и электротехника                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                            | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                 |
| 2                                                                                                                                                                             | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                             | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                            | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                             | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                            |
| 4                                                                                                                                                                             | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                                 |
| 78                                                                                                                                                                            | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                         |
| 3                                                                                                                                                                             | 4    | 3    | Теория горения и взрыва                                                                                  |
| 6                                                                                                                                                                             | 6    | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                          |
| 1                                                                                                                                                                             | 1    | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                       |
| 4                                                                                                                                                                             | 3    | 5    | Физиология человека                                                                                      |
| 5                                                                                                                                                                             | 5    | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                        |
| 10                                                                                                                                                                            | 11   | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                     |
| 4                                                                                                                                                                             | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                                |
| 4                                                                                                                                                                             | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                            | 10   | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                        |
| 10                                                                                                                                                                            | 10   | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                                |
| 10                                                                                                                                                                            | 9    | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                        |
| <b>УК-2.1</b> Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и ожидаемые результаты решения выделенных задач |      |      |                                                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                            | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                             | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                      |
| 10                                                                                                                                                                            | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                 |
| 4567                                                                                                                                                                          | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                      |
| 1                                                                                                                                                                             | 1    | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                             |
| 4                                                                                                                                                                             | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                                 |
| 3                                                                                                                                                                             | 4    | 4    | Материаловедение. Технология конструкционных материалов                                                  |
| 7                                                                                                                                                                             | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                               |
| 6                                                                                                                                                                             | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                          |
| 9                                                                                                                                                                             | 10   | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                   |
| 8                                                                                                                                                                             | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                      |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                  |      |      | Наименование учебных дисциплин,<br>формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                        | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                          |
| 7                                                                                                                                                                          | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                          |
| <b>УК-2.2</b> Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений |      |      |                                                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                         | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                 |
| 4567                                                                                                                                                                       | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                      |
| 8                                                                                                                                                                          | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                      |
| 8                                                                                                                                                                          | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                      |
| 10                                                                                                                                                                         | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                   |
| 1                                                                                                                                                                          | 1    | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                             |
| 4                                                                                                                                                                          | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                                 |
| 3                                                                                                                                                                          | 4    | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                   |
| 7                                                                                                                                                                          | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                               |
| 6                                                                                                                                                                          | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                          |
| 9                                                                                                                                                                          | 10   | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                   |
| 7                                                                                                                                                                          | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                          |
| <b>УК-2.3</b> Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время                                                                               |      |      |                                                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                         | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                 |
| 4567                                                                                                                                                                       | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                      |
| 8                                                                                                                                                                          | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                      |
| 8                                                                                                                                                                          | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                      |
| 10                                                                                                                                                                         | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                   |
| 1                                                                                                                                                                          | 1    | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                             |
| 4                                                                                                                                                                          | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                                 |
| 3                                                                                                                                                                          | 4    | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                   |
| 7                                                                                                                                                                          | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                               |
| 6                                                                                                                                                                          | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                          |
| 9                                                                                                                                                                          | 10   | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                   |
| 7                                                                                                                                                                          | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                          |
| <b>УК-2.4</b> Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта                                                                                           |      |      |                                                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                         | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                 |
| 4567                                                                                                                                                                       | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                      |
| 8                                                                                                                                                                          | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                      |
| 8                                                                                                                                                                          | 9    | 9    | Технологическое                                                                                          |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      | предпринимательство                                                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 4    | Материаловедение. Технология конструкционных материалов                                               |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10   | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| <b>УК-3.1</b> Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5    | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6    | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5    | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6    | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| <b>УК-3.2</b> Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.) |      |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |





| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                              |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                    | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                      | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 2                                                                                                                                                                      | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                                                                                                      | 5    | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 7                                                                                                                                                                      | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 3                                                                                                                                                                      | 5    | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                      | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 4567                                                                                                                                                                   | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| <b>УК-3.3</b> Прогнозирует результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата                           |      |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                      | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                      | 11   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                      | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 2                                                                                                                                                                      | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                                                                                                      | 5    | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 7                                                                                                                                                                      | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 3                                                                                                                                                                      | 5    | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                      | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 4567                                                                                                                                                                   | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| <b>УК-3.4</b> Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды |      |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                             |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                   | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                     | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                     | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                     | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                     | 5    | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                     | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                     | 6    | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                     | 5    | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                     | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                  | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                     | 6    | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| <b>УК-4.1</b> Выбирает коммуникативно приемлемые формы делового общения на государственном и иностранном языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами для академического и профессионального взаимодействия |      |      |                                                                                                       |
| 123                                                                                                                                                                                                                                   | 123  | 123  | Иностранный язык                                                                                      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 1    | Русский язык и культура речи                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     | 2    | 2    | Адыгейский язык                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-4.2</b> Использует коммуникативные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках                                               |      |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 1    | Русский язык и культура речи                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     | 2    | 2    | Адыгейский язык                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-4.3</b> Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |                                                                                                       |
| 123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 123 | 123  | Иностранный язык                                                                                      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1    | Русский язык и культура речи                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Адыгейский язык                                                                                       |
| <b>УК-4.4</b> Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия. |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1    | Русский язык и культура речи                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Адыгейский язык                                                                                       |
| <b>УК-4.5</b> Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |      |                                                                                                       |
| 123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 123 | 123  | Иностранный язык                                                                                      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| <b>УК-5.1</b> Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное отношение к историческому наследию и культурным традициям                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |                                                                                                       |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12  | 12   | История России                                                                                        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | История и культура адыгов                                                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1    | Основы российской государственности                                                                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3   | 3    | Культурология                                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита                                                                |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                           |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                 | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      | выпускной квалификационной работы                                                                     |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                                | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-5.2</b> Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп                                                                                       |      |      |                                                                                                       |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12   | 12   | История России                                                                                        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | История и культура адыгов                                                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 1    | Основы российской государственности                                                                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3    | 3    | Культурология                                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                                | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-5.3</b> Проявляет в своем поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира |      |      |                                                                                                       |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12   | 12   | История России                                                                                        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | История и культура адыгов                                                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 1    | Основы российской государственности                                                                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3    | 3    | Культурология                                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-5.4</b> Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера                                                                                |      |      |                                                                                                       |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12   | 12   | История России                                                                                        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | История и культура адыгов                                                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 1    | Основы российской государственности                                                                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3    | 3    | Культурология                                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-6.1</b> Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы                                                                                                               |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | Психология                                                                                            |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                                | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-6.2</b> Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий,                                                                                                                                                         |      |      |                                                                                                       |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                       |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                             | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда                                                 |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                               | 2    | 2    | Психология                                                                                            |
| 7                                                                                                                                                                               | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                               | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                               | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                              | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                            | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                               | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                               | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                               | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                              | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| УК-6.3 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата                   |      |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                               | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                               | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                               | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                              | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                               | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                               | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                               | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                              | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| УК-6.4 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков                                                           |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                               | 2    | 2    | Психология                                                                                            |
| 7                                                                                                                                                                               | 8    | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                               | 4    | 4    | Иностранный язык в профессиональной сфере                                                             |
| 4                                                                                                                                                                               | 4    | 4    | Технический иностранный язык                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                              | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                               | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                               | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                               | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                              | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни |      |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                               | 1    | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 6                                                                                                                                                                               | 6    | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 6                                                                                                                                                                               | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                              | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                               | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                               | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
|                                                                                                                                                                                 |      |      |                                                                                                       |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                           |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                 | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 123456                                                                                                                                                                                              | 56  | 56   | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                                 |
| 56                                                                                                                                                                                                  | 5   | 56   | Физическая культура и спорт                                                                           |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 5   | 4    | Строевая подготовка, военная топография                                                               |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| <b>УК-7.2</b> Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 123456                                                                                                                                                                                              | 56  | 56   | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                                 |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 5   | 4    | Строевая подготовка, военная топография                                                               |
| 56                                                                                                                                                                                                  | 5   | 56   | Физическая культура и спорт                                                                           |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| <b>УК-8.1</b> Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах                                                                     |     |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                   | 2   | 2    | Экология                                                                                              |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 3   | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 5   | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 78                                                                                                                                                                                                  | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 9                                                                                                                                                                                                   | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                           |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                 | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 3    | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 10   | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 10   | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                                                | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 2                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 3    | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| <b>УК-8.2</b> Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций различного происхождения |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | Экология                                                                                              |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 3    | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 78                                                                                                                                                                                                  | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 4    | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 9                                                                                                                                                                                                   | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 3    | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 10   | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                   | 10   | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 5    | 4    | Строевая подготовка, военная топография                                                               |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 3                                                                                                                                                                                                   | 3    | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                   | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                                                   | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                   | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                   | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                      | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                       | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                       | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| <b>УК-8.3</b> Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                        | 2    | 2    | Экология                                                                                              |
| 3                                                                                                                                                        | 3    | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 4                                                                                                                                                        | 4    | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 5                                                                                                                                                        | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 78                                                                                                                                                       | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 3                                                                                                                                                        | 4    | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 9                                                                                                                                                        | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                       | 11   | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 4                                                                                                                                                        | 3    | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                        | 10   | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                        | 10   | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 10                                                                                                                                                       | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                        | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                        | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                        | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                        | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                       | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                        | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                        | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 3                                                                                                                                                        | 3    | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 4                                                                                                                                                        | 5    | 4    | Строевая подготовка, военная топография                                                               |
| <b>УК-9.1</b> Осуществляет действия по организации доступной среды для людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)                                |      |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                       | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 2                                                                                                                                                        | 2    | 2    | Психология                                                                                            |
| 10                                                                                                                                                       | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                     | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 2                                                                                                                                                        | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                        | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                       | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-9.2</b> Осуществляет мониторинг присутствия людей с ОВЗ в профессиональной сфере                                                                   |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                        | 2    | 2    | Психология                                                                                            |
| 4567                                                                                                                                                     | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 2                                                                                                                                                        | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |





| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11   | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| <b>УК-9.3</b> Транслирует толерантное отношение к людям с ОВЗ в социальной и профессиональной сферах.                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2    | 2    | Психология                                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>УК-10.1</b> Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике                                                                                                                                                                                                                      |      |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3    | 3    | Экономика                                                                                             |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| <b>УК-10.2</b> Применяет методы планирования для достижения текущих и долгосрочных экономических и финансовых целей, использует финансовые инструменты и методы экономических расчётов для обоснования и принятия хозяйственных решений в различных областях жизнедеятельности, управляет финансовыми ресурсами и контролирует собственные экономические риски |      |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3    | 3    | Экономика                                                                                             |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| <b>УК-10.3</b> Обосновывает экономически, финансово грамотное поведение индивида как гражданина вне зависимости от его профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                           |      |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3    | 3    | Экономика                                                                                             |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| <b>УК-11.1</b> Определяет социально-правовую сущность коррупции, основные причины и виды коррупционных проявлений, обосновывает несовместимость коррупции и эффективной профессиональной деятельности                                                                                                                                                          |      |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3    | 3    | Правоведение                                                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3    | 3    | Экономика                                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10   | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                   |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                         | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| <b>УК-11.2</b> Анализирует тексты нормативных правовых актов по вопросам противодействия коррупции, а также тексты иных нормативных правовых актов в целях выявления положений, носящих потенциально коррупционный характер |     |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 3   | 3    | Правоведение                                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 9                                                                                                                                                                                                                           | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| <b>УК-11.3</b> Использует в профессиональной сфере действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией                                                                                                           |     |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 9                                                                                                                                                                                                                           | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| <b>УК-11.4</b> Использует в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции                                                                                          |     |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 8                                                                                                                                                                                                                           | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| <b>ОПК-1.1</b> Способность использовать знания норм правового регулирования в области контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы, охраны труда, экологической безопасности                                  |     |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2    | Экология                                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                                                           | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 7                                                                                                                                                                                                                           | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 9                                                                                                                                                                                                                           | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 9                                                                                                                                                                                                                           | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 5                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                 |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                       | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                         | 8   | 9    | Расследование пожаров                                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                         | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   | 7    | Экспертиза пожаров                                                                                    |
| <b>ОПК-1.2</b> Готов осуществлять контрольно-надзорную деятельность, работу по обеспечению профилактики и охране труда, обеспечению экологической безопасности на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты |     |      |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 2    | Экология                                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                         | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                         | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих                                                            |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                            |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                  | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                      |     |      | предприятий                                                                                           |
| 9                                                                                                                                                                    | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 7                                                                                                                                                                    | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 6                                                                                                                                                                    | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                    | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                    | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                    | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| <b>ОПК-2.1</b> Готов осуществлять профессиональную деятельность в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                    | 4   | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 8                                                                                                                                                                    | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 89                                                                                                                                                                   | 910 | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 4                                                                                                                                                                    | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 5                                                                                                                                                                    | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                    | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 6                                                                                                                                                                    | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 3                                                                                                                                                                    | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                    | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                                    | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 4                                                                                                                                                                    | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                    | 8   | 9    | Расследование пожаров                                                                                 |
| 56                                                                                                                                                                   | 5   | 56   | Физическая культура и спорт                                                                           |
| 123456                                                                                                                                                               | 56  | 56   | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                                 |
| 56                                                                                                                                                                   | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 10                                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 7                                                                                                                                                                    | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 8                                                                                                                                                                    | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 7                                                                                                                                                                    | 7   | 7    | Экспертиза пожаров                                                                                    |
| 6                                                                                                                                                                    | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                                                                                    | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                     |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| <b>ОПК-2.2</b> Способен осуществлять деятельность по организации тушения пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров, аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 89                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 910 | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5   | 56   | Физическая культура и спорт                                                                           |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| <b>ОПК-2.3</b> Способен использовать приемы оказания первой доврачебной, медицинской и психологической помощи в условиях чрезвычайных ситуаций                                                                                                                                                                |     |      |                                                                                                       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6   | 5    | Основы первой помощи                                                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 89                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 910 | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6   | 6    | Противопожарная служба                                                                                |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                       |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                             | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                 |     |      | гражданской обороны                                                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                                               | 3   | 5    | Физиология человека                                                                                   |
| 56                                                                                                                                                                                                                              | 5   | 56   | Физическая культура и спорт                                                                           |
| 56                                                                                                                                                                                                                              | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 10                                                                                                                                                                                                                              | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 8                                                                                                                                                                                                                               | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                              | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                               | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                               | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 7                                                                                                                                                                                                                               | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| <b>ОПК-3.1</b> Способен использовать информацию о новейших научных и технологических достижениях для решения прикладных задач в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности |     |      |                                                                                                       |
| 12                                                                                                                                                                                                                              | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 12                                                                                                                                                                                                                              | 12  | 12   | Химия                                                                                                 |
| 2                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 2    | Экология                                                                                              |
| 9                                                                                                                                                                                                                               | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 7                                                                                                                                                                                                                               | 8   | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                               | 6   | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                               | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 34                                                                                                                                                                                                                              | 34  | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 7                                                                                                                                                                                                                               | 7   | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 3                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 7                                                                                                                                                                                                                               | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 5                                                                                                                                                                                                                               | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 5                                                                                                                                                                                                                               | 10  | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                                               | 10  | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                                              | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                              | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 7                                                                                                                                                                                                                               | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                               | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                              | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 3                                                                                                                                                                                                                               | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                               | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                          |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| <b>ОПК-4.1</b> Находит решения типовых ситуаций с применением современных информационных технологий, измерительной и вычислительной техники по обеспечению безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды на основе знания современных тенденций развития техники и технологий |     |      |                                                                                                       |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23  | 23   | Математика                                                                                            |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12  | 12   | Физика                                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3   | 3    | Концепции современного естествознания                                                                 |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 34  | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 4    | Материаловедение. Технологии конструкционных материалов                                               |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 910 | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 9    | Расследование пожаров                                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9    | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6    | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9    | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7    | 7    | Экспертиза пожаров                                                                                    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5    | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| <b>ОПК-5.1</b> Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию в соответствии с нормативными правовыми актами Министерств и ведомств, с учётом изменений условий обстановки в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды |      |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9    | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11   | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11   | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10   | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10   | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10   | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9    | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 67   | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11   | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| <b>ОПК-5.2</b> Принимает участие в обобщении практики применения нормативных правовых актов, руководящих документов и разработке предложений по их совершенствованию                                                                                                                                                                        |      |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7    | 7    | Экономика пожарной                                                                                    |





| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                         |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                               | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      | безопасности                                                                                          |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                 | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                 | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                 | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| <b>ОПК-5.3</b> Готов принимать участие в проведении экспертизы проектов нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды |     |      |                                                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                 | 7   | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                 | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  | 5    | Экологическая оценка химической опасности                                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  | 5    | Защита окружающей среды от химических загрязнений                                                     |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                 | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                 | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю                                                                    |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                         |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |      | "Пожарный"                                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| <b>ОПК-6.1</b> Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для оценки эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды |      |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9    | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5    | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| <b>ОПК-6.2</b> Готов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические показатели эффективности результатов профессиональной деятельности                                                                                                                 |      |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5    |      | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9    | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 4567                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| <b>ОПК-6.3</b> Способен проводить экономическую оценку эффективности мероприятий по внедрению элементов систем пожарной безопасности                                                                                                                                                              |      |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7    | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7    | 7    | Экономика пожарной безопасности                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9    | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                              |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                    | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                        |      |      | практика                                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                      | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4567                                                                                                                                                                   | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                      | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| <b>ОПК-7.1</b> Соблюдает необходимые требования в области пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами, Законодательством Российской Федерации |      |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                      | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 6                                                                                                                                                                      | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                      | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                      | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                      | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 78                                                                                                                                                                     | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                                                                      | 9    | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                     | 11   | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 4                                                                                                                                                                      | 5    | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 9                                                                                                                                                                      | 10   | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 5                                                                                                                                                                      | 5    | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                      | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 8                                                                                                                                                                      | 9    | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                                                                                                     | 67   | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                                                                                      | 10   | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                      | 10   | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                                                                                                                      | 9    | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                                                                      | 9    | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                     | 10   | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                                                                     | 10   | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 7                                                                                                                                                                      | 7    | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                 |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                       | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 89                                                                                                                                                        | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| <b>ОПК-7.2</b> Формирует отчетность в области обеспечения пожарной безопасности в соответствии с государственными требованиями                            |     |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                         | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                         | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                         | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                         | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                         | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 78                                                                                                                                                        | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                                                         | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                                                        | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                        | 11  | 11   | Государственный надзор в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций               |
| 4                                                                                                                                                         | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 9                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 5                                                                                                                                                         | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                                                         | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 8                                                                                                                                                         | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                                                                                        | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 9                                                                                                                                                         | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                                                         | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                                                        | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                                                        | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 89                                                                                                                                                        | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| <b>ОПК-8.1</b> Осуществляет выбор нормативных правовых документов, регламентирующих требования к качеству продукции (работ, услуг) и процедуру его оценки |     |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                         | 7   | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 9                                                                                                                                                         | 10  | 10   | Правовое регулирование в                                                                              |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                  |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                        | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                            |     |      | области пожарной безопасности                                                                         |
| 6                                                                                                                          | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                         | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                                          | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                          | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                         | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                                                          | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 7                                                                                                                          | 8   | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| <b>ОПК-8.2</b> Составляет локальные нормативно-методические документы по функционированию системы менеджмента качества     |     |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                          | 7   | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 9                                                                                                                          | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 6                                                                                                                          | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                         | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                                          | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                          | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                         | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 7                                                                                                                          | 8   | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| 5                                                                                                                          | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| <b>ОПК-8.3</b> Разрабатывает план мероприятий по внедрению и адаптации системы менеджмента качества в подразделении        |     |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                          | 7   | 8    | Менеджмент в области пожарной безопасности                                                            |
| 9                                                                                                                          | 10  | 10   | Правовое регулирование в области пожарной безопасности                                                |
| 10                                                                                                                         | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                          | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                          | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                         | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                          | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 5                                                                                                                          | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 7                                                                                                                          | 8   | 8    | Основы бережливого производства                                                                       |
| <b>ОПК-9.1</b> Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки на основе анализа особенностей района выезда |     |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                         | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита                                                                |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                    |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                          | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                              |     |      | выпускной квалификационной работы                                                                     |
| 8                                                                                                                                                                            | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                            | 9   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 78                                                                                                                                                                           | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                                                                            | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 89                                                                                                                                                                           | 910 | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 5                                                                                                                                                                            | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                            | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 8                                                                                                                                                                            | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 8                                                                                                                                                                            | 8   | 9    | Расследование пожаров                                                                                 |
| 56                                                                                                                                                                           | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                                                                                            | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                                                                                            | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                           | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                                                                           | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 7                                                                                                                                                                            | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 9                                                                                                                                                                            | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 89                                                                                                                                                                           | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| 7                                                                                                                                                                            | 7   | 7    | Экспертиза пожаров                                                                                    |
| <b>ОПК-9.2</b> Готов к принятию управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ |     |      |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 8                                                                                                                                                                            | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                           | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                            | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 78                                                                                                                                                                           | 78  | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                                                                            | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 89                                                                                                                                                                           | 910 | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 5                                                                                                                                                                            | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                            | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 8                                                                                                                                                                            | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 56                                                                                                                                                                           | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                                                                                            | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих                                                            |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                          |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | предприятий                                                                                           |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  | 11   | Пожарная безопасность жилых и общественных зданий                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  | 11   | Пожарная безопасность промышленных зданий                                                             |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 89                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| <b>ОПК-10.1</b> Способен осуществлять педагогическую деятельность по обучению вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды                                                                                                             |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 89                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 910 | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| <b>ОПК-10.2</b> Готов участвовать в разработке образовательных программ, организации и проведении обучения по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность |     |      |                                                                                                       |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Безопасность жизнедеятельности                                                                        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1    | Начальная военная подготовка и гражданская оборона                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| <b>ОПК-11.1</b> Способен формулировать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды с учетом современных научных исследований и приоритетов научно-технологического развития |     |      |                                                                                                       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 34  | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |





| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 89                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| <b>ОПК-11.2</b> Способен обосновывать целесообразность выбора методов, средств и способов решения научно-технических задач                                                                                                                                                                           |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 34  | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 89                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| <b>ОПК-11.3</b> Готов решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды с использованием с целью получения новых практических результатов |     |      |                                                                                                       |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 34  | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9   | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6   | 7    | Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре                                                       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10  | 10   | Охрана труда в подразделениях пожарной охраны                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10  | 10   | Правовые основы охраны труда                                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю                                                                    |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                             |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                   | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                       |     |      | "Спасатель"                                                                                           |
| 89                                                                                                                                                                                    | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| <b>ОПК-12.1</b> Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности          |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                     | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                                                                                                                                     | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                     | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Материаловедение. Технология конструкционных материалов                                               |
| 7                                                                                                                                                                                     | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                                     | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                     | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 10                                                                                                                                                                                    | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 2                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                     | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                     | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 6                                                                                                                                                                                     | 6   | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 9                                                                                                                                                                                     | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 10                                                                                                                                                                                    | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 5                                                                                                                                                                                     | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| <b>ОПК-12.2</b> Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                     | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                     | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                                                                                                                                     | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                     | 1   | 1    | Начертательная геометрия.                                                                             |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                         |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                               | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                   |     |      | Инженерная графика                                                                                    |
| 3                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 7                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной противопожарной службе                                 |
| 10                                                                                                                                                                                                | 9   | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 2                                                                                                                                                                                                 | 2   | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                                                 | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                 | 2   | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 5                                                                                                                                                                                                 | 5   | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 6                                                                                                                                                                                                 | 6   | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 9   | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| <b>ОПК-12.3</b> Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Информационные технологии                                                                             |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 11  | 10   | Методы математической статистики и математического моделирования                                      |
| 5                                                                                                                                                                                                 | 5   | 5    | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1    | Начертательная геометрия. Инженерная графика                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                 | 4   | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 7                                                                                                                                                                                                 | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 10  | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                                                 | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 10   | Государственный надзор в области гражданской обороны                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                | 11  | 11   | Организация работы с кадрами в Государственной                                                        |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                        |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                              | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                  |      |      | противопожарной службе                                                                                |
| 10                                                                                                                                                               | 9    | 11   | Геоинформационные системы в пожарной безопасности                                                     |
| 2                                                                                                                                                                | 2    | 2    | Противопожарная пропаганда                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 8                                                                                                                                                                | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                | 6    | 6    | Цифровая трансформация отрасли                                                                        |
| 10                                                                                                                                                               | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 9                                                                                                                                                                | 9    | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 10                                                                                                                                                               | 11   | 11   | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности                                  |
| 5                                                                                                                                                                | 5    | 5    | Системы искусственного интеллекта                                                                     |
| 4                                                                                                                                                                | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                               | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| <b>ПКУВ-1.1</b> Способен обосновывать формирование новых направлений конструкторской деятельности                                                                |      |      |                                                                                                       |
| 78                                                                                                                                                               | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 8                                                                                                                                                                | 9    | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                                                               | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                                                                                | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 2                                                                                                                                                                | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 6                                                                                                                                                                | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                               | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 9                                                                                                                                                                | 9    | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 7                                                                                                                                                                | 8    | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                                                                                | 6    | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                | 5    | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 34                                                                                                                                                               | 34   | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                                                                                                                | 7    | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 4                                                                                                                                                                | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                                                                                                                | 4    | 4    | Материаловедение.Технология конструкционных материалов                                                |
| 9                                                                                                                                                                | 10   | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                                | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 4567                                                                                                                                                             | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| <b>ПКУВ-1.2</b> Готов осуществлять деятельность по внедрению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области пожарной безопасности |      |      |                                                                                                       |
| 78                                                                                                                                                               | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                    |      |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                          | ЗФО  | ОЗФО |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                                                            | 9    | 9    | Пожарная безопасность электроустановок                                                                |
| 10                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                                                                            | 9    | 9    | Технологическое предпринимательство                                                                   |
| 8                                                                                                                                                            | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 2                                                                                                                                                            | 2    | 2    | Ознакомительная практика                                                                              |
| 6                                                                                                                                                            | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 9                                                                                                                                                            | 9    | 10   | Прогнозирование опасных факторов пожара                                                               |
| 7                                                                                                                                                            | 8    | 7    | Гидравлика                                                                                            |
| 6                                                                                                                                                            | 6    | 7    | Теплотехника                                                                                          |
| 4                                                                                                                                                            | 5    | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 34                                                                                                                                                           | 34   | 45   | Прикладная механика                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                            | 5    | 6    | Детали машин                                                                                          |
| 7                                                                                                                                                            | 7    | 7    | Электроника и электротехника                                                                          |
| 4                                                                                                                                                            | 4    | 4    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                              |
| 3                                                                                                                                                            | 4    | 4    | Материаловедение. Технология конструкционных материалов                                               |
| 9                                                                                                                                                            | 10   | 10   | Автоматизированные системы управления и связь                                                         |
| 9                                                                                                                                                            | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 4567                                                                                                                                                         | 4567 | 5678 | Проектный практикум                                                                                   |
| <b>ПКУВ-2.1</b> Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разработка мероприятий по повышению пожарной устойчивости |      |      |                                                                                                       |
| 78                                                                                                                                                           | 78   | 78   | Надежность технических систем и техногенный риск                                                      |
| 7                                                                                                                                                            | 8    | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 9                                                                                                                                                            | 10   | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 89                                                                                                                                                           | 910  | 89   | Пожарная и аварийно-спасательная техника                                                              |
| 5                                                                                                                                                            | 5    | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                                                                            | 10   | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                                                                            | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                                                                            | 7    | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                            | 4    | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                            | 8    | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                            | 6    | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                           | 11   | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                            | 6    | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 8                                                                                                                                                            | 9    | 9    | Государственный пожарный                                                                              |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                               |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                     | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                         |     |      | надзор                                                                                                |
| 56                                                                                                      | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                       | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                       | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 89                                                                                                      | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| 7                                                                                                       | 7   | 8    | Противопожарное водоснабжение                                                                         |
| <b>ПКУВ-2.2</b> Методическая помощь структурным подразделениям в решении вопросов пожарной безопасности |     |      |                                                                                                       |
| 7                                                                                                       | 8   | 8    | Пожарная безопасность в строительстве                                                                 |
| 5                                                                                                       | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                       | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                       | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                       | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                      | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 10                                                                                                      | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                       | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 8                                                                                                       | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                                      | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                       | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                       | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| <b>ПКУВ-2.3</b> Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности            |     |      |                                                                                                       |
| 5                                                                                                       | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 8                                                                                                       | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                       | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                       | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                      | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 10                                                                                                      | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                       | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 8                                                                                                       | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 56                                                                                                      | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                       | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                       | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| 89                                                                                                      | 89  | 910  | Пожарная безопасность технологических процессов                                                       |
| <b>ПКУВ-2.4</b> Руководство службой пожарной безопасности организации                                   |     |      |                                                                                                       |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                          |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 8                                                                                                  | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 6                                                                                                  | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                  | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                 | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 10                                                                                                 | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                  | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 56                                                                                                 | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                  | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                  | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| <b>ПКУВ-2.5</b> Работа в пожарно-технической комиссии и в комиссии по расследованию причин пожаров |     |      |                                                                                                       |
| 8                                                                                                  | 10  | 9    | Подготовка газодымозащитника                                                                          |
| 9                                                                                                  | 10  | 9    | Производственная и пожарная автоматика                                                                |
| 6                                                                                                  | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                  | 11  | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                 | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 10                                                                                                 | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                  | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 8                                                                                                  | 9   | 9    | Государственный пожарный надзор                                                                       |
| 8                                                                                                  | 8   | 9    | Расследование пожаров                                                                                 |
| 7                                                                                                  | 7   | 7    | Экспертиза пожаров                                                                                    |
| 56                                                                                                 | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 9                                                                                                  | 9   | 10   | Пожарная безопасность деревообрабатывающих предприятий                                                |
| 9                                                                                                  | 9   | 10   | Лесные пожары и борьба с ними                                                                         |
| <b>ПКУВ-3.1</b> Осуществление научного руководства проведением исследований по отдельным задачам   |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                  | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                  | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                 | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 8                                                                                                  | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                 | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 3                                                                                                  | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 6                                                                                                  | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 56                                                                                                 | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                            |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                  | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| ПКУВ-3.2 Управление результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ                                                             |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                    | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                    | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 8                                                                                                                                                    | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 10                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 10                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 3                                                                                                                                                    | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| 6                                                                                                                                                    | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 56                                                                                                                                                   | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| ПКУВ-4.1 Выполняет работы по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения добровольной пожарной охраны                                    |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                    | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                    | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                    | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                    | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 56                                                                                                                                                   | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 4                                                                                                                                                    | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 3                                                                                                                                                    | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 5                                                                                                                                                    | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 6                                                                                                                                                    | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| ПКУВ-4.2 Выполняет в составе подразделения добровольной пожарной охраны аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                    | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                    | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                    | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                    | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                   | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 56                                                                                                                                                   | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 4                                                                                                                                                    | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
| 3                                                                                                                                                    | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 5                                                                                                                                                    | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 6                                                                                                                                                    | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| ПКУВ-5.1 Осуществляет караульную службу                                                                                                              |     |      |                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                    | 5   | 4    | Физико-химические основы развития и тушения пожара                                                    |
|                                                                                                                                                      |     |      |                                                                                                       |





| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                   |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                         | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 3                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 3    | Теория горения и взрыва                                                                               |
| 5                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 5    | Организация службы и подготовки                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Пожарно-строевая подготовка                                                                           |
| 56                                                                                                                                                                                                                          | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 8                                                                                                                                                                                                                           | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| <b>ПКУВ-6.1</b> Выполняет аварийно-спасательные работы с применением различных технологий, технических средств (с использованием соответствующего снаряжения и спасательных средств, оборудования и инструментов, приборов) |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Пожарный"                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                                                                           | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 5    | Основы первой помощи                                                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 3                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 56                                                                                                                                                                                                                          | 67  | 56   | Пожарная тактика                                                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                                                           | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| <b>ПКУВ-6.2</b> Проводит поиск пострадавших и осуществляет действия по их спасению                                                                                                                                          |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                                                                           | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 5    | Основы первой помощи                                                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 3                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 3    | Начальная                                                                                             |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)       |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                             | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                 |     |      | профессиональная подготовка                                                                           |
| 6                                                                               | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 3                                                                               | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |
| <b>ПКУВ-6.3</b> Осуществляет оказание пострадавшим первой и других видов помощи |     |      |                                                                                                       |
| 6                                                                               | 7   | 6    | Квалификационный экзамен по модулю "Спасатель"                                                        |
| 10                                                                              | 11  | 11   | Преддипломная практика                                                                                |
| 4                                                                               | 4   | 4    | Служебная практика                                                                                    |
| 8                                                                               | 8   | 8    | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                   |
| 6                                                                               | 6   | 6    | Эксплуатационная практика                                                                             |
| 10                                                                              | 11  | 11   | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                              |
| 5                                                                               | 6   | 5    | Основы первой помощи                                                                                  |
| 4                                                                               | 5   | 4    | Испытание и эксплуатация средств защиты                                                               |
| 3                                                                               | 5   | 3    | Начальная профессиональная подготовка                                                                 |
| 6                                                                               | 6   | 6    | Противопожарная служба гражданской обороны                                                            |
| 3                                                                               | 3   | 3    | Опасные природные процессы                                                                            |

## 2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

| Планируемые результаты освоения компетенции                                                                                    | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование оценочного средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                | неудовлетворительно                      | удовлетворительно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                  |
| 1                                                                                                                              | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи                                   |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| <b>Знать:</b><br>логические формы и процедуры, способствующие рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности.     | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике  |
| <b>Уметь:</b><br>аргументированно формировать собственное суждение и оценку информации.                                        | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                  |
| <b>Владеть:</b><br>навыками сопоставления разных источников информации с целью выявления их противоречий и поиска              | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                  |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                          | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                               | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                             | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| достоверных суждений.                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи                                                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>особенности системного и критического мышления и демонстрировать готовность к нему; логические формы и процедуры, демонстрировать способность к рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b><br>анализировать источники информации с точки зрения временных и пространственных условий их возникновения.                                                                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками определения практических последствий изложенного решения задачи.                                                                                                                                  | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки                                                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>логические формы и процедуры, способствующие рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности.                                                                                                    | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b><br>аргументированно формировать собственное суждение и оценку информации.                                                                                                                                       | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками определения практических последствий изложенного решения задачи.                                                                                                                                  | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основные                                                                                                                                                                                                        | Фрагментарные                            | Неполные знания                      | Сформированные,                                          | Сформированные                                | отчет по                               |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| термины и базовые элементы, методы исследований в системе социально-гуманитарном знания.                                                                                                                    | знания                                   |                                      | но содержащие отдельные пробелы знания                   | систематические знания                        | преддипломной практике                 |
| <b>Уметь:</b><br>критически оценивать информацию, независимо от источника, самостоятельно приобретать и систематизировать знания, аргументированно отстаивать свою точку зрения.                            | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>конкретной методологией и базовыми методами социально-гуманитарных дисциплин, позволяющими осуществлять решение широкого класса задач научно-исследовательского и прикладного характера. | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи                                                                                                                                          |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>логические формы и процедуры, способствующие рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности.                                                                                  | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b><br>аргументированно формировать собственное суждение и оценку информации.                                                                                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками определения практических последствий изложенного решения задачи.                                                                                                                | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и ожидаемые результаты решения выделенных задач                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основные методы оценки разных способов решения профессиональны                                                                                                                                | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |



| Планируемые результаты освоения компетенции                                                                                                                         | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование оценочного средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | неудовлетворительно                      | удовлетворительно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                  |
| 1                                                                                                                                                                   | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                |
| х задач.                                                                                                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| <b>Уметь:</b><br>определять круг задач в рамках профессиональной деятельности.                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                  |
| <b>Владеть:</b><br>методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений.                  | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                  |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| <b>Знать:</b><br>необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики.                                                  | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике  |
| <b>Уметь:</b><br>соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в профессиональной деятельности.                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                  |
| <b>Владеть:</b><br>навыками применения современного инструментария для решения экономических задач.                                                                 | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                  |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| <b>Знать:</b> основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач.                                                                                | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике  |
| <b>Уметь:</b><br>определять круг задач в рамках профессиональной деятельности.                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                  |
| <b>Владеть:</b><br>навыками применения современного инструментария для решения экономических задач.                                                                 | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                  |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта                                                                                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| <b>Знать:</b>                                                                                                                                                       | Фрагментарные                            | Неполные знания                      | Сформированные,                                          | Сформированные                                | отчет по                         |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                          |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                        | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| необходимые для осуществления профессионально й деятельности системные знания в области экономики.                                                                                                                                                                               | знания                                   |                                          | но содержащие отдельные пробелы знания                   | систематические знания                        | преддипломной практике                 |
| <b>Уметь:</b> проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; определять круг задач в рамках профессионально й деятельности; планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов. | Частичные умения                         | Неполные умения                          | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений.                                                                                                                                  | Частичное владение навыками              | Несистематическо<br>е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                                                                     |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде                                                                                                                                            |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> методики выстраивания последовательности действий для достижения заданного результата (решения лингвистической задачи).                                                                                                                                            | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                          | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций (коммуникационных процессов) в ходе решения лингвистической задачи.                                                                                                                                    | Частичные умения                         | Неполные умения                          | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> умением анализировать, проектировать и организовывать межличностную и                                                                                                                                                                                            | Частичное владение навыками              | Несистематическо<br>е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| групповую коммуникацию в команде для достижения поставленной цели.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.) |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>системные характеристики участников социокультурного процесса, основные формы социального взаимодействия, типы социальной коммуникации.                                                                                                                                                                                                              | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> на практике выявить значимые качества участников социокультурного взаимодействия для эффективной коммуникации и совместной деятельности.                                                                                                                                                                                                                | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>приемами и методами эффективной коммуникации для совместной деятельности и отношений на личностном и групповом уровнях.                                                                                                                                                                                                                            | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-3.3 Прогнозирует результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> методики выстраивания последовательности действий для достижения заданного результата (решения лингвистической задачи).                                                                                                                                                                                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b><br>разрабатывать командную стратегию.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>умением анализировать, проектировать и организовывать межличностную и групповую                                                                                                                                                                                                                                                                    | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| коммуникацию в команде для достижения поставленной цели.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> методики выстраивания последовательности действий для достижения заданного результата (решения лингвистической задачи).                                                                                                                                                                                                                                  | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> формулировать задачи для достижения поставленной перед командой цели.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> умением анализировать, проектировать и организовывать межличностную и групповую коммуникацию в команде для достижения поставленной цели.                                                                                                                                                                                                               | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-4.1 Выбирает коммуникативно приемлемые формы делового общения на государственном и иностранном языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основные законы языка, понятия культуры и этики речи; функциональные стили современного языка; стили общения; вербальные и невербальные средства коммуникации; нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи; вербальные и невербальные средства профессионально-делового взаимодействия; принципы построения публичной речи, | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| ведения<br>дискуссий и<br>круглых столов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b> вести обмен информацией в устной и письменной формах на государственном языке; использовать знания о коммуникативных качествах речи в межличностном общении и профессиональной деятельности; выбирать языковые средства, уместные для конкретной коммуникативной ситуации.                                                                                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> современными информационно-коммуникативными средствами в процессе общения; навыками вербальной и невербальной коммуникации для академического и профессионального взаимодействия; навыками передачи связных аргументированных высказываний; навыками построения высказывания с учетом литературных норм и коммуникативной ситуации; навыками использования коммуникативно приемлемых стилей делового общения и представления своей точки зрения в ходе публичных выступлений. | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-4.2 Использует коммуникативные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Фрагментарные                            | Неполные знания                      | Сформированные,                                          | Сформированные                                | отчет по                               |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| понятия культуры и этики речи; нормативные, коммуникативные , этические аспекты устной и письменной речи; коммуникативные технологии;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | знания                                   |                                      | но содержащие отдельные пробелы знания                   | систематические знания                        | преддипломной практике                 |
| <b>Уметь:</b> вести поиск необходимой информации для решения стандартных коммуникативных задач; использовать знание языковых норм;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками решения стандартных коммуникативных задач; методами совершенствования навыков грамотного письма и говорения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основы составления, оформления и редактирования научных и официально-деловых текстов, особенности коммуникативных стратегий и тактик в деловой сфере профессиональной деятельности; особенности стилистики официальных и неофициальных писем; социокультурные различия в формате корреспонденции; правила организации личной и деловой письменной коммуникации; речевого этикет, отражающий особенности культуры страны изучаемого языка. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> определять                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются                               | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| природу, структуру и основные элементы деловой коммуникации, соблюдать стилистические и языковые нормы в официально-деловом письменном тексте, строить, оформлять и редактировать основные официально-деловые тексты, анализировать коммуникативные стратегии и тактики в деловой сфере профессиональной деятельности; осуществлять обмен деловой корреспонденцией на иностранном языке с учетом языковых норм и социокультурных различий.           |                                          |                                      | небольшие ошибки                                         |                                               |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками использования современных принципов деловой коммуникации в профессиональной деятельности; стилистическими и языковыми нормами официально-делового стиля; навыками организации письменной иноязычной речи; навыками употребления функционально дифференцированных языковых средств в соответствии с конкретными коммуникативными целями.                                                                                     | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументировано и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия. |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> этические нормы языка; понятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные                  | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| «речевое взаимодействие», «диалогическое общение» для сотрудничества в академической коммуникации общения; особенности ораторского искусства;                                                                                                                                                                                       |                                          |                                      | пробелы знания                                           |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b><br>осуществлять коммуникацию без искажения смысла при письменном и устном общении; вести диалогическую и монологическую речь с использованием наиболее употребительных лексико-грамматических средств в основных коммуникативных ситуациях официального и неофициального общения с учетом специфики тем коммуникаций; | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>различными речевыми формами: описание, сообщение, разъяснение, рассуждение; этическими нормами языка; формами группового общения: беседа, интервью; богатым словарным запасом на основе проработанных текстов и прочитанных произведений                                                                         | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия                                                                                                                                                                    |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-4.5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> терминологию, общенаучную, служебную лексику научной профессиональной литературы, лексику устной формы общения.                                                                                                                                                                                                       | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| <b>Уметь:</b><br>переводить<br>аутентичные про<br>фессиональные<br>тексты с<br>иностранного на<br>государственный<br>язык и обратно.                                                                                                                                                                                                                        | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками анализа<br>и реферирования<br>профессионально-<br>деловых текстов.                                                                                                                                                                                                                                                              | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-5.1 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное отношение к историческому наследию и культурным традициям                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>особенности<br>межкультурного<br>взаимодействия;<br>основные типы<br>мировоззрения.                                                                                                                                                                                                                                                        | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b> выявлять<br>обусловленные<br>различием<br>этических,<br>религиозных и<br>ценностных<br>систем<br>особенности<br>межкультурного<br>взаимодействия;<br>преодолевать<br>культурный<br>барьер,<br>воспринимая<br>межкультурные<br>различия;<br>конструктивно вз<br>аимодействовать<br>с<br>представителями<br>разных<br>социокультурных<br>типов. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>способностью<br>использовать<br>набор<br>коммуникативных<br>средств и делать<br>их правильный<br>выбор в<br>зависимости от<br>ситуации<br>общения;<br>навыком<br>эффективной<br>коммуникации на<br>основе<br>толерантности.                                                                                                              | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-5.2 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп                                                                                                                                                                                      |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> историю<br>развития<br>общества;<br>основные типы<br>мировоззрения.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| <b>Уметь:</b><br>анализировать<br>закономерности<br>исторического<br>развития;<br>реализовывать<br>уважительное<br>отношение к<br>историческому<br>наследию и<br>социокультурным<br>традициям<br>различных<br>социальных<br>групп,<br>опирающееся на<br>знание этапов кул<br>ьтурно-<br>исторического и<br>социокультурного<br>развития России и<br>других регионов в<br>контексте ряда<br>культурных<br>традиций мира;<br>анализировать<br>закономерности<br>исторического<br>развития. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>специальной<br>терминологией,<br>историческими<br>знаниями и<br>использовать их<br>при анализе<br>современной<br>ситуации;навыко<br>м эффективной<br>коммуникации на<br>основе<br>толерантности.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-5.3 Проявляет в своем поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>принципы<br>толерантного<br>отношения к<br>культурным<br>особенностям<br>представителей<br>различных<br>этносов и<br>конфессий;<br>основные типы<br>мировоззрения;<br>типы социального<br>взаимодействия<br>на групповом и<br>индивидуальном<br>уровнях.                                                                                                                                                                                                                | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b><br>реализовывать не<br>дискриминационн<br>ое толерантное<br>восприятие<br>культурных<br>особенностей в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                         | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| личном и<br>массовом<br>общении и<br>выполнении<br>поставленной<br>задачи;<br>конструктивно вз<br>аимодействовать<br>с<br>представителями<br>разных<br>социокультурных<br>типов; работать с<br>нормативными и<br>правовыми<br>документами.                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>способностью<br>придерживается<br>принципов недиск<br>риминационного<br>взаимодействия и<br>толерантного<br>восприятия<br>культурных<br>особенностей<br>представителей<br>различных<br>этносов и<br>конфессий. -<br>навыком<br>эффективной<br>коммуникации на<br>основе<br>толерантности. | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                                       |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-5.4 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и<br>решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> сущность<br>категорий<br>«ценность»; «гра<br>жданственность»;<br>основные типы<br>мировоззрения;                                                                                                                                                                                               | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b><br>определять<br>базовые ценности<br>в системе<br>мировоззрения<br>разных<br>социокультурных<br>общностей с<br>позиций<br>гражданина                                                                                                                                                           | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>способностью арг<br>ументированной<br>оценки<br>ценностной<br>системы своего<br>общества и<br>объективным<br>анализом<br>ценностной<br>системы других<br>обществ; навыком<br>эффективной<br>коммуникации на<br>основе<br>толерантности.                                                   | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворительно                      | удовлетворительно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни                                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы                                                                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности, и требований рынка труда.                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач; находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития.                                                    | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками определения реалистических целей профессионального роста.                                                                                                                                                   | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни                                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности, и требований рынка труда.                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> расставлять приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки; планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач.                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками определения                                                                                                                                                                                                 | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении                             | Успешное и систематическое применение         |                                        |





| Планируемые результаты освоения компетенции                                                                                                                                       | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование оценочного средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                   | неудовлетворительно                      | удовлетворительно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                  |
| 1                                                                                                                                                                                 | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                |
| реалистических целей профессионального роста.                                                                                                                                     |                                          |                                      | навыков допускаются пробелы                              | навыков                                       |                                  |
| УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| УК-6.3 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| <b>Знать:</b> основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда.               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике  |
| <b>Уметь:</b> подвергать критическому анализу проделанную работу.                                                                                                                 | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                  |
| <b>Владеть:</b> навыками определения реалистических целей профессионального роста.                                                                                                | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                  |
| УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| УК-6.4 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков                                                             |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| <b>Знать:</b> основы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда.               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике  |
| <b>Уметь:</b> планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач; находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                  |
| <b>Владеть:</b> навыками выявления стимулов для саморазвития.                                                                                                                     | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                  |
| УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                    |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни   |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| <b>Знать:</b> нормы<br>здорового образа<br>жизни и<br>требования к<br>уровню<br>физической<br>подготовленности<br>,<br>обеспечивающему<br>полноценную<br>социальную и про<br>фессиональную<br>деятельность.                                                                                                      | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b><br>использовать<br>методы и<br>средства<br>физической<br>культуры для<br>обеспечения<br>полноценной<br>социальной и<br>профессионально<br>й деятельности,<br>для повышения<br>своих<br>функциональных<br>и двигательных<br>возможностей,<br>для достижения<br>личностных,<br>жизненных целей.      | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>средствами и<br>методами<br>укрепления<br>индивидуального<br>здоровья и<br>физического само<br>совершенствован<br>ия.                                                                                                                                                                         | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-7.2 Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности                                                                                                                     |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>требования к<br>физическим<br>качествам,<br>предъявляемые<br>профессией;<br>иметь<br>представление о<br>предоставляемых<br>физической<br>культурой<br>возможностях<br>укрепления<br>здоровья, соверш<br>енствования<br>физических<br>качеств, в том<br>числе<br>профессионально<br>необходимых. | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b> оценивать<br>свой уровень<br>физической<br>подготовленности<br>на основе                                                                                                                                                                                                                           | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |  |
| рекомендованных критериев, выявлять проблемы в сфере сформированности и физических качеств и ставить цели по совершенствованию собственной физической подготовленности.                                                                                                                          |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |  |
| <b>Владеть:</b> основами оздоровительной физической культуры с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.                                                                                                                                          | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |  |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |  |
| УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах                                                                                                                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |  |
| <b>Знать:</b> принципы, методы и средства обеспечения безопасных и/или комфортных условий жизнедеятельности в техносфере.                                                                                                                                                                        | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |  |
| <b>Уметь:</b> создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.                                                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |  |
| <b>Владеть:</b> средствами и методами обеспечения безопасных и комфортных условий жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.                                                                                                                                              | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |  |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |  |
| УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций различного происхождения                                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |  |
| <b>Знать:</b> методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и                                                                                                                                                                                                                                     | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |  |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| разработки<br>моделей их<br>последствий;<br>методы<br>исследования<br>устойчивости фун<br>кционирования<br>производственны<br>х объектов и<br>технических<br>систем в<br>чрезвычайных<br>ситуациях.                                                                                                 |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Уметь:</b> идентифи<br>цировать<br>опасности<br>различного<br>происхождения;<br>выявлять и<br>устранять<br>проблемы<br>связанные с<br>нарушениями<br>техники<br>безопасности на<br>рабочем месте;<br>оценивать<br>возможные риски<br>от чрезвычайных<br>ситуаций<br>различного<br>происхождения. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>организации<br>мероприятий по<br>охране труда и<br>технике<br>безопасности на<br>рабочем месте;<br>навыками<br>оказания первой<br>помощи и защиты<br>производственног<br>о персонала от<br>возможных<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций.                     | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов    |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов                                                                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> правила<br>поведения при<br>возникновении<br>чрезвычайных<br>ситуаций<br>природного и<br>техногенного<br>происхождения, а<br>также военных<br>конфликтов;<br>способы<br>оповещения<br>населения об<br>опасности в<br>случае<br>возникновения                                          | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                               | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                    | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| чрезвычайных<br>ситуаций<br>различного<br>происхождения.                                                                                                                                                                           |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Уметь:</b> выполнять<br>действия по<br>защите населения<br>от возможных<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций<br>различного<br>происхождения;<br>пользоваться<br>средствами<br>индивидуальной и<br>коллективной<br>защиты. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>практическими<br>навыками по<br>предотвращению<br>возникновения и<br>ликвидации<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций, и<br>военных<br>конфликтов.                                                         | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-9.1 Осуществляет действия по организации доступной среды для людей с ограниченными возможностями<br>здоровья (ОВЗ)                                                                                                              |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основные<br>принципы социал<br>ьно-<br>психологической<br>адаптации лиц с<br>ОВЗ в различных<br>сферах жизни.                                                                                                        | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b><br>определять<br>проявления ОВЗ у<br>участников социа<br>льно-профессiona<br>льного<br>взаимодействия.                                                                                                               | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками социаль<br>но-<br>психологического<br>сопровождения<br>лиц с ОВЗ в<br>процессе их<br>социализации и<br>адаптации в<br>социальной и<br>профессионально<br>й сферах.                                     | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-9.2 Осуществляет мониторинг присутствия людей с ОВЗ в профессиональной сфере                                                                                                                                                    |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основные<br>формыОВЗ (по<br>речи, слуху,<br>зрению, опорно-<br>двигательному<br>аппарату,<br>замедленному<br>психическому<br>развитию).                                                                              | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,                                                          | Сформированные                                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| определять проявления ОВЗ у участников социа<br>льно-профессiona<br>льного<br>взаимодействия.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                             | допускаются<br>небольшие<br>ошибки                                      | умения                                                 |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>эффективной<br>коммуникации в<br>профессионально<br>й и социальной<br>сферах с людьми<br>с ОВЗ.                                                                                                                                                                                                                                                     | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-9.3 Транслирует толерантное отношение к людям с ОВЗ в социальной и профессиональной сферах.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основные<br>принципы социал<br>ьно-<br>психологической<br>адаптации лиц с<br>ОВЗ в различных<br>сферах жизни.                                                                                                                                                                                                                                                        | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b><br>применять<br>базовые дефектол<br>огические знания<br>для социально-<br>психологической<br>адаптации лиц с<br>ОВЗ на основе<br>принципов<br>толерантности,<br>солидарности и<br>безопасности.                                                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>эффективной<br>коммуникации в<br>профессионально<br>й и социальной<br>сферах с людьми<br>с ОВЗ.                                                                                                                                                                                                                                                     | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>экономические<br>законы<br>производства:<br>спроса и<br>предложения,<br>рыночного<br>ценообразования,<br>положительные и<br>отрицательные<br>стороны<br>рыночной и<br>нерыночной<br>экономики;основы<br>микроэкономики,<br>теорию<br>потребительского<br>поведения,<br>издержки<br>производства,<br>типы рыночных<br>структур, рынки<br>факторов<br>производства; | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                             |                       | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                      | отлично               |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                        | 3                     | 4                                           | 5                     | 6                                      |
| основы макроэкономической политики государства, основные макроэкономические показатели и принципы их расчета; механизм формирования валового внутреннего продукта и валового национального дохода, теорию макроэкономического равновесия, бюджетно-налоговую и денежно-кредитную политику, механизм регулирования инфляции и безработицы; основы функционирования мировой экономики.                                                                                                                                                                                   |                                          |                       |                                             |                       |                                        |
| <b>Уметь:</b> оценивать постоянно изменяющуюся социально-экономическую ситуацию в организации и ее влияние на возникновение управленческих проблем и задач; применять творческий, аналитический, прогностический, креативный и др. подходы к решению проблемы исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; использовать экономический инструментальный анализ внешней и внутренней среды бизнеса (организации); адекватно воспринимать содержание, находить и анализировать экономическую информацию, имеющуюся в экономической литературе и | Частичные умения                         | Неполные умения       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки | Сформированные умения |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| используемую в<br>СМИ для<br>ориентирования в<br>основных<br>текущих<br>проблемах эконом<br>ики; анализироват<br>ь экономическую<br>политику государ<br>ства, формировать<br>собственную<br>позицию по<br>отношению к ней<br>и вырабатывать<br>свою точку зрения<br>на происходящие<br>в стране<br>экономические<br>процессы                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>решения<br>простейших задач<br>по дисциплине;<br>навыками<br>графического<br>иллюстрирования<br>вопросов экономи<br>ки; методами<br>системного<br>творческого<br>решения<br>проблемы<br>исследования на<br>базовом уровне<br>исходя из<br>поставленных<br>задач и<br>ожидаемых<br>результатов;<br>навыками<br>содержательной<br>интерпретацией и<br>адаптацией<br>знаний<br>экономической<br>теории для<br>решения<br>профессиональны<br>х задач;<br>способностью к<br>обобщению,<br>поиску и оценке<br>альтернативных<br>способов решения<br>поставленных<br>экономических<br>задач. | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-10.2 Применяет методы планирования для достижения текущих и долгосрочных экономических и финансовых целей, использует финансовые инструменты и методы экономических расчётов для обоснования и принятия хозяйственных решений в различных областях жизнедеятельности, управляет финансовыми ресурсами и контролирует собственные экономические риски                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основные<br>принципы и<br>содержание эконо<br>мических законов<br>и категорий,<br>структуру<br>экономических                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| показателей;<br>источники и<br>способы анализа<br>экономической<br>информации,<br>характеризующей<br>денежную,<br>валютную,<br>кредитную,<br>банковскую<br>системы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Уметь:</b><br>применять<br>экономические<br>модели и методы<br>для описания<br>процессов и<br>явлений в<br>различных сферах<br>деятельности; пол<br>ьзоваться<br>различными<br>инструментами<br>сбора, анализа и<br>обработки<br>экономических да<br>нных; организовыв<br>ать собственную<br>деятельность<br>числе в области<br>учёта расходов и<br>доходов,<br>приобретения<br>финансовых<br>продуктов услуг),<br>выбирать методы<br>и способы<br>выполнения<br>профессиональны<br>х задач,<br>оценивать их<br>эффективность и<br>качество; правиль<br>но использовать<br>теоретические<br>практической<br>деятельности по<br>использованию<br>экономической ин<br>формации; резуль<br>тативно<br>использовать<br>современные<br>финансовые инст<br>рументы; решать<br>типичные задачи<br>в области<br>семейного<br>бюджета. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>основами<br>экономических<br>знаний для<br>описания,<br>моделирования и<br>анализа<br>экономических<br>процессов и<br>явлений в<br>различных сферах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| деятельности;<br>методами сбора и<br>анализа<br>экономической<br>информации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-10.3 Обосновывает экономически, финансово грамотное поведение индивида как гражданина вне зависимости от его профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>финансовые<br>инструменты для<br>управления<br>личными<br>финансами,<br>контролирует<br>собственные<br>экономические и<br>финансовые<br>риски                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b><br>использовать<br>финансовые<br>инструменты для<br>управления<br>личными<br>финансами,<br>контролирует<br>собственные<br>экономические и<br>финансовые<br>риски                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>методами<br>рационального<br>подхода к<br>управлению<br>личным и<br>семейным<br>бюджетом, на<br>базе которого<br>человек<br>организует<br>эффективное<br>расходование<br>своих<br>средств;навыками<br>поддержания<br>здорового<br>баланса доходов<br>и расходов в<br>личном и<br>семейном бюджет<br>е;навыками<br>успешного<br>использования<br>инструментов<br>инвестирования и<br>сбережения, и<br>избежание<br>бессмысленных<br>трат и<br>финансовых<br>потерь. | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-11.1 Определяет социально-правовую сущность коррупции, основные причины и виды коррупционных проявлений, обосновывает несовместимость коррупции и эффективной профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основы<br>государства и<br>права, нормы<br>права в целях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                           | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| определения<br>сущности<br>коррупционного<br>поведения и его<br>взаимосвязи с<br>социальными,<br>экономическими,<br>политическими и<br>иными условиями;<br>действующие<br>правовые нормы,<br>обеспечивающие<br>борьбу с<br>коррупцией в<br>различных<br>областях.              |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Уметь:</b><br>анализировать,<br>толковать и<br>применять<br>правовые нормы в<br>профессионально<br>й деятельности и<br>противодействии<br>коррупционному<br>поведению.                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками работы<br>с<br>законодательным<br>и и другими<br>нормативными<br>правовыми<br>актами.                                                                                                                                                              | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| УК-11.2 Анализирует тексты нормативных правовых актов по вопросам противодействия коррупции, а также тексты<br>иных нормативных правовых актов в целях выявления положений, носящих потенциально коррупционный характер                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> сущность<br>и значение<br>толкования норм<br>права в<br>профессионально<br>й юридической<br>деятельности                                                                                                                                                         | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b> работать с<br>нормативными и<br>правовыми<br>документами,<br>выявлять<br>коррупционные<br>составляющие,<br>признаки и<br>формы<br>коррупционного<br>поведения, в том<br>числе, конфликта<br>интересов в<br>конкретной сфере<br>профессионально<br>й деятельности | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>различными<br>приемами и<br>способами<br>толкования норм<br>права для<br>уяснения и<br>разъяснения их<br>смысла и<br>содержания                                                                                                                             | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                    | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                                                                                                                                             |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-11.3 Использует в профессиональной сфере действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией                                                                                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией.                                                                                                                                                                                                       | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> использовать положения современного законодательства в области противодействия коррупции.                                                                                                                                                                 | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками применения правовых норм, регулирующих борьбу с коррупцией.                                                                                                                                                                                    | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                                                                                                                                             |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-11.4 Использует в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции                                                                                                                                             |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основы социальных и профессиональных антикоррупционных взаимоотношений                                                                                                                                                                                    | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> использовать в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции                                                                                                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками антикоррупционных взаимоотношений в социальной и профессиональной сфере.                                                                                                                                                                       | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-1: Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности; |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-1.1 Способность использовать знания норм правового регулирования в области контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы, охраны труда, экологической безопасности                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> нормативно-правовые основы в области экологической безопасности.                                                                                                                                                                                          | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в                                                                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                    | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности.                                                                                                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками осуществления профессиональной деятельности на объектах различного функционального назначения.                                                                                                                                                 | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-1: Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности; |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-1.2 Готов осуществлять контрольно-надзорную деятельность, работу по обеспечению профилактики и охране труда, обеспечению экологической безопасности на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> нормативно-правовые основы в области контрольно-надзорной деятельности.                                                                                                                                                                                   | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> осуществлять контрольно-надзорную деятельность на объектах различного функционального назначения.                                                                                                                                                         | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками осуществления профессиональной деятельности на объектах различного функционального назначения.                                                                                                                                                 | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-2.1 Готов осуществлять профессиональную деятельность в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера                                                                                                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> общие сведения о защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей.                                                                                                                                                | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров                                                                                                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| и спасению<br>людей, в том<br>числе в<br>непригодной для<br>дыхания среде, на<br>высоте, в<br>сложных<br>климатических<br>условиях.                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>физического само<br>совершенствован<br>ия для<br>выполнения<br>профессионально<br>й деятельности в<br>сложных<br>условиях;<br>выполнения<br>профессионально<br>й работы в<br>сложных<br>условиях, в том<br>числе, в<br>непригодной для<br>дыхания среде с<br>использованием с<br>пециализированн<br>ых технических<br>средств. | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в<br>чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на<br>высоте, в сложных климатических условиях;                                                                                                       |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-2.2 Способен осуществлять деятельность по организации тушения пожаров, проведению аварийно-<br>спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров, аварий, катастроф и иных чрезвычайных<br>ситуаций, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях                                                 |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основные<br>сведения об<br>организации<br>тушения пожаров,<br>проведении авари<br>йно-спасательных<br>и других<br>неотложных<br>работ при<br>ликвидации<br>чрезвычайных<br>ситуаций, в том<br>числе в сложных<br>условиях.                                                                                                                      | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b><br>осуществлять про<br>фессиональную<br>деятельность в<br>непригодной для<br>дыхания среде, на<br>высоте, в<br>сложных<br>климатических<br>условиях.                                                                                                                                                                                            | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>физического само<br>совершенствован<br>ия для<br>выполнения<br>профессионально<br>й деятельности в<br>сложных                                                                                                                                                                                                                  | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                              | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                   | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| условиях;<br>выполнения<br>профессионально<br>й работы в<br>сложных<br>условиях, в том<br>числе, в<br>непригодной для<br>дыхания среде с<br>использованием с<br>пециализированн<br>ых технических<br>средств.                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях; |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-2.3 Способен использовать приемы оказания первой доврачебной, медицинской и психологической помощи в условиях чрезвычайных ситуаций                                                                                                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> общие сведения о защите населения в условиях чрезвычайных ситуациях, приемы оказания первой доврачебной, медицинской и психологической помощи.                                                                                      | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> осуществлять профессиональную деятельность по защите населения.                                                                                                                                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками оказания первой доврачебной, медицинской и психологической помощи в условиях чрезвычайных ситуаций.                                                                                                                      | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-3: Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;                                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-3.1 Способен использовать информацию о новейших научных и технологических достижениях для решения прикладных задач в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности                          |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> теорию и методы фундаментальных наук.                                                                                                                                                                                               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук.                                                         | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>решения<br>прикладных<br>профессиональны<br>х задач на основе<br>теории и методов<br>фундаментальных<br>наук.                                                                                                                                                                                                                                        | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ОПК-4: Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды; |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-4.1 Находит решения типовых ситуаций с применением современных информационных. технологий, измерительной и вычислительной техники по обеспечению безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды на основе знания современных тенденций развития техники и технологий                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основы современных тенденций развития техники и технологий в области обеспечения безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды.                                                                                                                                                                                                  | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                             | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания                  | Сформированные систематические знания                  | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> выбирать системы защиты человека и окружающей среды применительно к отдельным производствам и предприятиям на основе известных методов с применением современных информационных технологий, измерительной и вычислительной техники.                                                                                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные, допускаются небольшие ошибки                             | Сформированные умения                                  |                                        |
| <b>Владеть:</b> способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты среды обитания, повышения безопасности и устойчивости современных производств с учетом мировых тенденций научно-технического прогресса и устойчивого развития цивилизации.                                                                                                         | Частичное владение навыками              | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы                | Успешное и систематическое применение навыков          |                                        |
| ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;                                                                                                                                                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-5.1 Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию в соответствии с нормативными правовыми актами Министерств и ведомств, с учётом изменений условий обстановки в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>нормативные требования по оформлению проектной и распорядительной документации.                                                                                                                                                                                                                                     | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b><br>разрабатывать проектную и распорядительную документацию в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.                                                                                                             | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками разработки проектной и распорядительной документации.                                                                                                                                                                                                                                                    | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-5.2 Принимает участие в обобщении практики применения нормативных правовых актов, руководящих документов и разработке предложений по их совершенствованию                                                                                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>нормативные требования по оформлению проектной и распорядительной документации.                                                                                                                                                                                                                                     | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b><br>разрабатывать предложения по совершенствованию нормативных правовых актов, участвовать в обобщении практики применения нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                       | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| окружающей<br>среды.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>разработки<br>проектной и<br>распорядительно<br>й документации.                                                                                                                                                                                             | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;               |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-5.3 Готов принимать участие в проведении экспертизы проектов нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды                                                 |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>нормативные<br>требования по<br>оформлению<br>проектной и<br>распорядительно<br>й документации.                                                                                                                                                                           | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b> проводить<br>экспертизу<br>проектов<br>нормативных<br>правовых актов в<br>области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности,<br>ликвидации<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций, защиты<br>и спасения<br>человека, защиты<br>окружающей<br>среды.                     | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>разработки<br>проектной и<br>распорядительно<br>й документации.                                                                                                                                                                                             | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-6.1 Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для оценки эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основы<br>экономической<br>теории.                                                                                                                                                                                                                                           | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b><br>анализировать<br>исходные данные,<br>использовать<br>основы<br>экономических<br>знаний при<br>оценке<br>эффективности<br>результатов<br>профессионально<br>й деятельности в<br>области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности,                                        | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.                                                                                                                                                                          |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками оценки эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.                                  | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды; |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-6.2 Готов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические показатели эффективности результатов профессиональной деятельности                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> типовые методики и действующие нормативно-правовые акты для оценки экономических показателей.                                                                                                                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b><br>применять на практике методики оценки эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.              | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками оценки эффективности результатов профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                  | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды; |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-6.3 Способен проводить экономическую оценку эффективности мероприятий по внедрению элементов систем пожарной безопасности                                                                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | Фрагментарные                            | Неполные знания                      | Сформированные,                                          | Сформированные                                | отчет по                               |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                     | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| действующие нормативно-правовые акты для оценки экономических показателей результативности внедрения элементов систем пожарной безопасности.                                                                                                                                             | знания                                   |                                      | но содержащие отдельные пробелы знания                   | систематические знания                        | преддипломной<br>практике              |
| <b>Уметь:</b><br>использовать методики оценки экономической эффективности мероприятий по внедрению элементов систем пожарной безопасности.                                                                                                                                               | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками расчета экономической эффективности мероприятий по внедрению элементов систем пожарной безопасности.                                                                                                                                                         | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-7: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;                                                                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-7.1 Соблюдает необходимые требования в области пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами, Законодательством Российской Федерации                                                                                                                          |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>действующую систему государственного управления, в том числе систему государственного надзора и контроля; требования нормативно-правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности; основы функционирования локальных систем обеспечения пожарной безопасности. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b><br>применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования в области обеспечения пожарной безопасности                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыком подбора и применения нормативно-правовых                                                                                                                                                                                                                      | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков                     | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                  | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| актов для<br>решения<br>локальных задач<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности.                                                                                                                                                                                   |                                          |                                             | допускаются<br>пробелы                                                  |                                                        |                                        |
| ОПК-7: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;                                                                                                                           |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-7.2 Формирует отчетность в области обеспечения пожарной безопасности в соответствии с государственными требованиями                                                                                                                                               |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>действующую<br>систему<br>государственного<br>управления; норм<br>ативно-правовые<br>акты в области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности;<br>требования норма<br>тивно-правовых<br>актов в области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности. | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b><br>формировать<br>отчетность (на<br>локальном<br>уровне) в области<br>пожарной<br>безопасности.                                                                                                                                                         | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыком подбора<br>и применения нор<br>мативно-правовых<br>актов для<br>решения<br>локальных задач<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности. в<br>соответствии с<br>государственным<br>и требованиями.                                           | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ОПК-8: Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-8.1 Осуществляет выбор нормативных правовых документов, регламентирующих требования к качеству продукции (работ, услуг) и процедуру его оценки                                                                                                                    |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> основные<br>нормативные<br>правовые<br>документы, регла<br>ментирующие<br>требования к<br>качеству<br>продукции.                                                                                                                                        | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b> грамотно<br>осуществлять<br>выбор<br>нормативных<br>правовых<br>документов, регл<br>аментирующих<br>требования к<br>качеству<br>продукции.                                                                                                              | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками оценки                                                                                                                                                                                                                                    | Частичное<br>владение                    | Несистематическо<br>е применение            | В<br>систематическом                                                    | Успешное и<br>систематическое                          |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                   | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                        | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| результативности систем менеджмента качества в подразделении.                                                                                                                                                                                                          | навыками                                 | навыков                              | применении навыков допускаются пробелы                   | применение навыков                            |                                        |
| ОПК-8: Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-8.2 Составляет локальные нормативно-методические документы по функционированию системы менеджмента качества                                                                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основы функционирования системы менеджмента качества в подразделении и на производстве.                                                                                                                                                                  | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> грамотно составлять план мероприятий по обеспечению качества продукции (работ, услуг); осуществлять оценку результативности функционирования системы менеджмента качества работ/услуг с применением различных методов измерения, контроля и диагностики. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками разработки локальных нормативно-методических документов по функционированию системы менеджмента качества.                                                                                                                                     | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-8: Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-8.3 Разрабатывает план мероприятий по внедрению и адаптации системы менеджмента качества в подразделении                                                                                                                                                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основные принципы и способы построения системы менеджмента качества; необходимые мероприятия для обеспечения качества продукции.                                                                                                                         | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> осуществлять внедрение и адаптацию систем менеджмента качества в                                                                                                                                                                                         | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                     | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики.                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками внедрения, оценки результативности и адаптации систем менеджмента качества в подразделении.                                                                                                                                                                                                  | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-9: Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-9.1 Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки на основе анализа особенностей района выезда                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>теоретические основы по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.                                                                                           | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b><br>осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками оценки оперативно-                                                                                                                                                                                                                                                                           | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении                             | Успешное и систематическое применение         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                    | Критерии оценивания результатов обучения |                                       |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                 | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                        | 3                                     | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| тактической обстановки на основе анализа особенностей района выезда.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                       | навыков допускаются пробелы                              | навыков                                       |                                        |
| ОПК-9: Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-9.2 Готов к принятию управленческого решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ                                                                                                                                                   |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основы организации и ведения оператив но-тактических действий по тушению пожаров, проведению авар ийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.                                                                                                            | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> принимать управленческие решения по организации и ведению операти вно-тактических действий по тушению пожаров, проведению авар ийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.                                                                               | Частичные умения                         | Неполные умения                       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками принятия управленческих решений в соответствии с результатами оценки оперативн о-тактической обстановки.                                                                                                                                                                                       | Частичное владение навыками              | Несистематическо е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-10: Способен проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность;                                                                                                            |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-10.1 Способен осуществлять педагогическую деятельность по обучению вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности изащиты окружающей среды                                                                                                                                                          |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> теоретические основы в области пожарной безопасности, безопасности жиз недеятельности и защиты                                                                                                                                                                                                            | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                          |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                        | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| окружающей<br>среды.                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b> проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жиз недеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность.                                                                  | Частичные умения                         | Неполные умения                          | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками образовательной деятельности в области пожарной безопасности, безопасности жиз недеятельности и защиты окружающей среды.                                                                                                                           | Частичное владение навыками              | Несистематическо<br>е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-10: Способен проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность;                                                                |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-10.2 Готов участвовать в разработке образовательных программ, организации и проведении обучения по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> информацию о технологиях, формах, средствах и методах проведения обучения и проверки знаний, в том числе с применением системы цифровизации.                                                                                                                  | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                          | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> определять аккредитованные организации, оказывающие образовательные услуги в области пожарной безопасности, безопасности жиз недеятельности и защиты окружающей среды и имеющие полномочия на проведение обучения.                                            | Частичные умения                         | Неполные умения                          | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками разработки в команде образовательных программ по пожарной                                                                                                                                                                                          | Частичное владение навыками              | Несистематическо<br>е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                           | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-11: Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.                                                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-11.1 Способен формулировать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды с учетом современных научных исследований и приоритетов научно-технологического развития |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> нормативно-правовые акты в области обеспечения пожарной безопасности, проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; современные научные исследования и приоритеты научно-технологического развития.                                                | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> применять требования нормативно-правовых актов для решения профессиональных задач по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками разработки программы и алгоритма решения научно-технических задач на основе действующих нормативно-правовых актов, современных научно-технических разработок в области комплексной безопасности.                                                                                                      | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-11: Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения                                                                                                                    |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                          | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| человека, защиты окружающей среды.                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-11.2 Способен обосновывать целесообразность выбора методов, средств и способов решения научно-технических задач                                                                                                                                                                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> нормативно-правовые акты в области обеспечения пожарной безопасности; основы фундаментальных и прикладных наук, применяемых при решении профессиональных научно-технических задач.                                                                                              | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> обосновывать целесообразность выбора методов, средств и способов решения научно-технических задач.                                                                                                                                                                              | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> практическими навыками подбора методов и способов/средств для решения научно-технических задач на основе действующих нормативно-правовых актов.                                                                                                                               | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-11: Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-11.3 Готов решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды с использованием с целью получения новых практических результатов |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> нормативно-правовые акты в области обеспечения пожарной безопасности, применяемые для решения профессиональных научно-технических задач.                                                                                                                                        | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> применять требования нормативно-правовых актов для решения профессиональных задач по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях                                                                                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                         | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                              | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                            | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.                                                                                                             |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>практическими навыками подбора методов и способов/средств для решения научно-технических задач на основе современных научно-технических разработок в области комплексной безопасности.                    | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-12.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>терминологию в области цифровых технологий.                                                                                                                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b><br>применять информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.                                                       | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками использования электронных баз данных, программных средств, в том числе унифицированных специализированных программ отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               | отчет по преддипломной практике        |
| ОПК-12.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>современные информационные технологии и                                                                                                                                                                     | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                       | Критерии оценивания результатов обучения |                                          |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                        | 3                                        | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| программные средства в области пожарной безопасности и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций                                                                                                                                                                                        |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b> выбирать современные информационные технологии и программные средства, для выполнения трудовых действий при решении задач профессионально й деятельности.                                                                                                                    | Частичные умения                         | Неполные умения                          | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками использования электронных баз данных и программных средств, в том числе отечественного производства, в профессионально й деятельности.                                                                                                                            | Частичное владение навыками              | Несистематическо<br>е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-12: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                          |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-12.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности                                                                                                 |                                          |                                          |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> терминологию в области цифровых технологий.                                                                                                                                                                                                                                  | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                          | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> выполнять трудовые действия с использованием информационных технологий при решении задач профессионально й деятельности.                                                                                                                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                          | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками применения информационных технологий, электронных баз данных, программных средств, в том числе программ отечественного производства, при решении задач профессионально й деятельности; чтения научных текстов по профилю профессионально й деятельности (выделять | Частичное владение навыками              | Несистематическо<br>е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                            | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| смысловые конструкции для понимания всего текста, объяснять принципы работы описываемых информационных технологий).                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-1: Осуществление научного руководства проектно-конструкторской деятельностью в области пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-1.1 Способен обосновывать формирование новых направлений конструкторской деятельности                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>отечественную и международную нормативную базу в соответствующей области знаний; научную проблематику соответствующей в области обеспечения пожарной безопасности; методы, средства и практику планирования, организации, проведения и внедрения результатов исследований и опытно-конструкторских разработок. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b><br>анализировать новую научную проблематику по теме исследования и разработки; применять методы и средства планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и опытно-конструкторских разработок.                                                                                            | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками обоснования перспектив проведения новых направлений исследований и разработок; формирования программ проведения исследований в новых направлениях и их реализации.                                                                                                                                  | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| ПКУВ-1: Осуществление научного руководства проектно-конструкторской деятельностью в области пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-1.2 Готов осуществлять деятельность по внедрению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>нормативную документацию; методы разработки информационных, объектных, документных моделей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b><br>применять актуальную нормативную документацию; применять методы разработки информационных, объектных, документных моделей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками анализа возможных областей применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; организации внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; контроля реализации внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; подготовки отчета о практической реализации результатов научных исследований и о пытно-конструкторских работ в области пожарной безопасности. | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ПКУВ-2: Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-2.1 Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разработка мероприятий по повышению пожарной устойчивости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> методики оценки пожарных рисков и нормативные значения пожарного риска; методы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                             |                       | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                      | отлично               |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                        | 3                     | 4                                           | 5                     | 6                                      |
| определения токсичности продуктов горения, классификации материалов и веществ по горючести, повышения огнестойкости материалов и конструкций по горючести; методы снижения горючести веществ; требования к путям эвакуации, расчет времени эвакуации по опасным факторам пожара; сведения об опасных веществах, о технологиях, применяемых в организации; схемы основных технологических потоков и общие данные о распределении опасных веществ по декларируемому объекту. |                                          |                       |                                             |                       |                                        |
| <b>Уметь:</b><br>оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности; разрабатывать комплексную программу мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты; оценивать возможность возникновения и распространения пожара, а также степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара; анализировать                                                  | Частичные умения                         | Неполные умения       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки | Сформированные умения |                                        |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| соответствие<br>пожарным<br>нормам<br>конструкции и<br>планировки<br>объекта;<br>проводить<br>экспертизу<br>противодымной и<br>противовзрывной<br>защиты;<br>проводить<br>экспертизу<br>вентиляционных<br>систем;<br>проводить<br>экспертизу<br>технических<br>систем,<br>необходимых для<br>работы пожарных<br>расчетов;<br>обеспечивать<br>проведение<br>противопожарных<br>мероприятий,<br>предусмотренных<br>правилами,<br>нормами и<br>стандартами<br>настроительные<br>работы,<br>технологические<br>процессы и<br>отдельные виды<br>продукции;<br>обеспечивать<br>исправное<br>техническое<br>состояние<br>средств пожарной<br>автоматики и<br>пожаротушения,<br>систем<br>противопожарног<br>о водоснабжения,<br>дымоудаления,<br>установок<br>оповещения<br>персонала<br>организации при<br>пожаре;<br>требования<br>нормативных<br>документов по<br>вопросам<br>повышения<br>устойчивости к<br>опасным<br>факторам<br>пожара. |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками анализа<br>качества и<br>действенности<br>проводимой в<br>организации пожа<br>рно-профилактич<br>еской работы;<br>анализа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                         |                                       | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                  | отлично                               |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                     | 4                                       | 5                                     | 6                                      |
| <p>эффективности организации тушения пожара; оценки эффективности использования пожарной автотехники, пожарно-технического вооружения и оборудования, огнетушащих средств и средств связи; оформления необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности; разработки мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты и предупреждения пожаров; пожарно-технического обследования объектов; обеспечения противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции; контроля обеспечения технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения, дымоудаления, установок оповещения персонала организации при пожаре.</p> |                                          |                       |                                         |                                       |                                        |
| ПКУВ-2: Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                       |                                         |                                       |                                        |
| ПКУВ-2.2 Методическая помощь структурным подразделениям в решении вопросов пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                       |                                         |                                       |                                        |
| <b>Знать:</b> нормы Федерального законодательства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Фрагментарные знания                     | Неполные знания       | Сформированные, но содержащие отдельные | Сформированные систематические знания | отчет по преддипломной практике        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                      |                       | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                               | отлично               |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                        | 3                     | 4                                    | 5                     | 6                                      |
| <p>Российской Федерации о пожарной безопасности, технического регламента о требованиях пожарной безопасности, пожарного надзора; пожарную опасность объектов, технологию основных производственных процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации, отдельные опасные виды работ; противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов; правила разработки инструкций по пожарной безопасности, порядок информирования персонала о правилах пожарной безопасности; нормы административного и уголовного законодательства, устанавливающие ответственность за нарушение правил пожарной безопасности; средства пожаротушения; схемы действий персонала организации при пожарах; локальные акты организации по вопросам пожарной безопасности; основные причины пожаров и взрывов.</p> <p><b>Уметь:</b><br/>организовывать обучение по</p> |                                          |                       | пробелы знания                       |                       |                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Частичные умения                         | Неполные умения       | Умения полные, допускаются небольшие | Сформированные умения |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| мерам пожарной безопасности; контролировать обеспечение структурных подразделений нормативной документацией, правилами и инструкциями по пожарной безопасности; оказывать методическую помощь структурным подразделениям по решению вопросов пожарной безопасности, проведению смотра пожарной безопасности, а также по противопожарным мероприятиям, предписанным к исполнению структурным подразделениям надзорными органами.               |                                          |                                      | ошибки                                                   |                                               |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками анализа состояния пожарной безопасности, причин нарушений законодательства ; организации и руководства методической работой структурных подразделений по обеспечению пожарной безопасности; контроля выполнения требований пожарной безопасности в структурных подразделениях; разработки и реализация мероприятий по функционированию и совершенствованию системы управления охраной труда и пожарной безопасности. | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ПКУВ-2: Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-2.3 Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Фрагментарные                            | Неполные знания                      | Сформированные,                                          | Сформированные                                | отчет по                               |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| законодательство Российской Федерации и другие нормативные правовые акты в области пожарной безопасности; документы по пожарной безопасности в строительстве; методы и порядок проведения пожарно-профилактической работы в организации; технологические процессы производства организации и их пожарную опасность; конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта; регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с государственным и органами в сфере пожарной безопасности. | знания                                   |                                      | но содержащие отдельные пробелы знания                   | систематические знания                        | преддипломной практике                 |
| <b>Уметь:</b><br>организовывать комиссии по целевым и комплексным проверкам выполнения предписаний органов государственного и ведомственного пожарного надзора; разрабатывать планы мероприятий по устранению замечаний, выявленных в ходе проверок пожарного надзора.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками обеспечения противопожарной пропаганды и обучения в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                                        |                                       | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                                 | отлично                               |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                        | 3                     | 4                                                      | 5                                     | 6                                      |
| области пожарной безопасности персонала организации, в том числе на основе взаимодействия с заинтересованными государственным и органами; участия в составе комиссии по обследованию и проверке пожарной безопасности организации и отдельных объектов; подготовки отчетов и материалов по запросам региональных и территориальных органов пожарного надзора.                                                                                                                                 |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| ПКУВ-2: Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| ПКУВ-2.4 Руководство службой пожарной безопасности организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| <b>Знать:</b> нормы законодательства Российской Федерации по вопросам пожарной безопасности; пожарную опасность объектов, особенность эксплуатации оборудования, применяемого в организации, продукцию организации, отдельные опасные виды работ; противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов; порядок разработки инструкций по пожарной безопасности, информирования персонала о правилах пожарной безопасности; нормы административного и уголовного законодательства | Фрагментарные знания                     | Неполные знания       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания | Сформированные систематические знания | отчет по преддипломной практике        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                             |                       | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                      | отлично               |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                        | 3                     | 4                                           | 5                     | 6                                      |
| Российской Федерации, устанавливающие ответственность за нарушение правил пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                       |                                             |                       |                                        |
| <b>Уметь:</b><br>разрабатывать оптимальные системы защиты производственных технологий с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду;<br>производить экономическую оценку разрабатываемых систем противопожарной защиты или предложенных технических решений;<br>обеспечивать методическое руководство разработкой организационно-управленческой и оперативно-тактической документации в подразделениях;<br>контролировать эффективность разработки проектов специальных технических условий, технических заданий, стандартов и нормативных документов в области пожарной безопасности;<br>контролировать правильность эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности;<br>текущее состояние используемых средств противопожарной защиты, принятие решения по их | Частичные умения                         | Неполные умения       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки | Сформированные умения |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| замене<br>(регенерации);<br>проведение<br>защитных<br>мероприятий и<br>ликвидации<br>последствий<br>аварий;<br>организации<br>рабочих мест, их<br>технического<br>оснащения с<br>размещением<br>технологического<br>оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>разработки<br>проектов<br>локальных актов<br>о назначении<br>ответственных за<br>пожарную<br>безопасность<br>отдельных<br>территорий,<br>зданий,<br>сооружений,<br>помещений,<br>цехов, участков,<br>технологического<br>оборудования и<br>процессов,<br>инженерного<br>оборудования,<br>электросетей;<br>разработки<br>проектов<br>локальных актов<br>организации<br>работы по<br>обеспечению<br>пожарной<br>безопасности с<br>определением<br>круга<br>обязанностей<br>должностных лиц,<br>работников<br>организации по<br>обеспечению<br>пожарной<br>безопасности и<br>обеспечение<br>утверждения<br>локальных актов<br>по вопросам<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности;<br>разработки<br>примерного<br>перечня<br>обязанностей для<br>лиц,<br>ответственных за<br>обеспечение<br>пожарной<br>безопасности;<br>разработки | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                                        |                                       | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                                 | отлично                               |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                        | 3                     | 4                                                      | 5                                     | 6                                      |
| положений об организации обучения и проверки знаний по пожарной безопасности рабочих и служащих и реализации данных положений; разработки необходимых инструкций о мерах пожарной безопасности: - для объекта в целом (устанавливающе й противопожарный режим) - для каждого взрывопо жароопасного и пожароопасного участка - для установок (систем) пожарной автоматики; разработки порядка сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды; разработки порядка аварийной остановки технологического оборудования; разработки порядка отключения вентиляции и эле ктроборудования ; разработки порядка эвакуации людей, горючих веществ и материальных ценностей. |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| ПКУВ-2: Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| ПКУВ-2.5 Работа в пожарно-технической комиссии и в комиссии по расследованию причин пожаров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| <b>Знать:</b><br>законодательство Российской Федерации и другие нормативные правовые акты в области пожарной безопасности; нормативные документы по пожарной                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания | Сформированные систематические знания | отчет по преддипломной практике        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                             |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                      | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                        | 3                                    | 4                                           | 5                                             | 6                                      |
| <p>безопасности в строительстве; методики и процедуры проведения пожарно-профилактической работы в организации; технологические процессы производства организации и его пожароопасность; конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта; регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами.</p>   |                                          |                                      |                                             |                                               |                                        |
| <p><b>Уметь:</b> оценивать по результатам проверок противопожарное состояние зданий, помещений, оборудования, транспортных средств; определять нарушения, создающие угрозу возникновения пожара и безопасности людей; разрабатывать комплекс мер по повышению пожарной устойчивости; оказывать методическую помощь по организации инструктажей, при проверках знаний по вопросам пожарной безопасности и по жарно-техническому минимуму.</p> | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки | Сформированные умения                         |                                        |
| <p><b>Владеть:</b> навыками работы в составе комиссий: пожарн</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков        | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                     |         | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо              | отлично |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                     | 4                   | 5       | 6                                      |
| о-технической; по организации пожарной охраны в структурных подразделениях; по расследованию пожаров в структурных подразделениях; по проверке знаний персоналом требований пожарной безопасности; по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных производственных объектов; по приемке из ремонта установок, агрегатов, станков и другого оборудования в части соблюдения требований пожарной безопасности; навыков проведения совместно с представителями соответствующих подразделений организации пожарно-технических обследований зданий, сооружений, оборудования, машин и механизмов на соответствие их требованиям пожарной безопасности (не реже четырех раз в год); оказания помощи руководителям подразделений организации в составлении списков профессий и должностей, в соответствии с которыми работники должны проходить обязательное противопожарное обучение (пожарно-технические |                                          |                       | допускаются пробелы |         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                      | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| минимумы,<br>инструктажи);<br>оказание<br>методической<br>помощи<br>руководителям<br>подразделений<br>организации при<br>разработке и<br>пересмотре<br>инструкций о<br>мерах пожарной<br>безопасности для<br>зданий,<br>сооружений,<br>технологических<br>процессов,<br>отдельных видов<br>взрывопожароопа<br>сных работ. |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ПКУВ-3: Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ПКУВ-3.1 Осуществление научного руководства проведением исследований по отдельным задачам                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>актуальную<br>нормативную<br>документацию;<br>методы<br>проведения<br>исследований и<br>разработок;<br>средства и<br>практику<br>планирования,<br>организации,<br>проведения и<br>внедрения<br>научных<br>исследований и<br>разработок.                                                                  | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b><br>применять<br>актуальную<br>нормативную<br>документацию;<br>оформлять<br>результаты научн<br>о-исследовательск<br>их и опытно-<br>конструкторских<br>работ (патенты, н<br>аучно-<br>техническая<br>документация).                                                                                         | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>разработки<br>планов и<br>методических<br>программ<br>проведения<br>исследований и<br>разработок по<br>определенной<br>тематике;<br>организации<br>сбора и изучения<br>научно-<br>технической<br>информации по<br>теме; проведения                                                         | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                            | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                 | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| анализа и теоретического обобщения научных данных в соответствии с задачами исследования.                                                                                                                                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-3: Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по тематике организации                                                                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-3.2 Управление результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ                                                                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>актуальную нормативную документацию, научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок; методы внедрения и контроля результатов исследований и разработок                                                      | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b><br>применять актуальную нормативную документацию в соответствующей области знаний<br>применять методы внедрения и контроля результатов исследований и разработок; применять методы анализа результатов исследований и разработок. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками проведения анализа результатов экспериментов и наблюдений; внедрения результатов исследований и разработок; контроля правильности результатов, полученных работниками, находящимися в подчинении.                   | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ПКУВ-4: Способен выполнять работы по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны                                                                                                                        |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-4.1 Выполняет работы по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения добровольной пожарной охраны                                                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>нормативы и способы применения                                                                                                                                                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| средств индивидуальной защиты и снаряжения, классификацию пожаров, опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей, правила использования, устройство и способы применения первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных. |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b> применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного; проводить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара; пользоваться мобильными средствами пожаротушения, пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, предназначенными для тушения пожара.                                                     | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками выполнения следования (самостоятельного) к месту вызова в течение времени, не превышающего нормативное, с применением мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и                                                                                                                   | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Критерии оценивания результатов обучения |                       |                                                        |                                       | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно | хорошо                                                 | отлично                               |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                        | 3                     | 4                                                      | 5                                     | 6                                      |
| средств индивидуальной защиты пожарных, а также выполнение сбора информации (разведка) на месте пожара и предотвращения возможности дальнейшего распространения огня с применением первичных средств пожаротушения, мобильных средств пожаротушения, пожарного оборудования и инструмента, пожарного снаряжения и средств индивидуальной защиты пожарных. |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| ПКУВ-4: Способен выполнять работы по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| ПКУВ-4.2 Выполняет в составе подразделения добровольной пожарной охраны аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим при пожаре                                                                                                                                                                                                      |                                          |                       |                                                        |                                       |                                        |
| <b>Знать:</b> правила проведения аварийно-спасательных работ с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде, требования безопасности пребывания на месте проведения аварийно-спасательных работ, особенности осмотра и проведения поиска при пожарах и аварийно-спасательных работах.               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания | Сформированные систематические знания | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> проводить визуальный осмотр места проведения аварийно-спасательных работ, поиск пострадавших в зоне проведения аварийно-спасательных работ, пользоваться                                                                                                                                                                                    | Частичные умения                         | Неполные умения       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки            | Сформированные умения                 |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| пожарным<br>инструментом,<br>пожарным<br>снаряжением,<br>применять<br>средства<br>индивидуальной<br>защиты пожарных<br>и граждан,<br>определять<br>угрозы<br>природного и<br>техногенного<br>характера при<br>спасении людей,<br>определять<br>основные<br>признаки<br>нарушения<br>жизненно важных<br>функций<br>организма<br>человека и<br>определять после<br>довательность<br>оказания первой<br>помощи.                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>выполнения сбора<br>информации<br>(разведка) в<br>местах<br>проведения авари<br>йно-спасательных<br>работ,<br>проведения<br>спасения<br>пострадавшего с<br>применением<br>первичных<br>средств<br>пожаротушения,<br>мобильных<br>средств<br>пожаротушения,<br>пожарного<br>оборудования и<br>инструмента,<br>пожарного<br>снаряжения и<br>средств<br>индивидуальной<br>защиты пожарных<br>и граждан,<br>оказания первой<br>помощи<br>пострадавшим<br>при пожаре и<br>спасения<br>имущества при<br>пожаре. | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ПКУВ-5: Способен выполнять работы по осуществлению караульной службы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ПКУВ-5.1 Осуществляет караульную службу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> перечень<br>документов, регл<br>ментирующих<br>организацию<br>караульной<br>службы в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| подразделениях<br>пожарной охраны,<br>распорядок дня<br>при несении<br>дежурства, права<br>и обязанности<br>должностных лиц<br>дежурного<br>караула,<br>мобильные<br>средства<br>пожаротушения,<br>пожарное<br>оборудование и<br>инструмент,<br>пожарное<br>снаряжение и<br>средства<br>индивидуальной<br>защиты.                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Уметь:</b> выявлять<br>происшествия и<br>нарушения<br>пожарной<br>безопасности во<br>время несения<br>службы,<br>осуществлять<br>доклад о<br>происшествиях и<br>нарушениях<br>пожарной<br>безопасности,<br>выявленных во<br>время несения<br>службы,<br>обеспечивать<br>охрану, чистоту и<br>порядок<br>помещений и<br>территорий<br>подразделений<br>пожарной охраны,<br>проводить работы<br>по<br>восстановлению р<br>аботоспособности<br>и комплектации<br>после<br>возвращения<br>дежурного<br>караула с пожара,<br>выполнять<br>обязанности<br>согласно<br>должностной<br>инструкции. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>осуществления<br>караульной<br>службы в<br>соответствии с<br>расписанием<br>распорядка дня,<br>проверки<br>состояния<br>противопожарног<br>о водоснабжения<br>в районе выезда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| ПКУВ-6: Способен к выполнению аварийно-спасательных работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-6.1 Выполняет аварийно-спасательные работы с применением различных технологий, технических средств (с использованием соответствующего снаряжения и спасательных средств, оборудования и инструментов, приборов)                                                                                                                                                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных работ по вопросам своей компетенции, способы и приемы работы с первичными средствами пожаротушения, назначение и основные характеристики средств индивидуальной и коллективной защиты, способы определения воздействия поражающих факторов в зоне чрезвычайной ситуации. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b><br>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты, оказывать первую помощь пострадавшим, выполнять необходимые в сложившейся ситуации работы.                                                                                                                                                                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками оценки ситуации, (включая опасность радиационного загрязнения, химического заражения, поражения электричеством, опасностей природного характера (лавины, сели, камнепады, наводнения) и опасностей техногенного характера (разрушенных зданий сооружений и конструкций, транспортных средств), выполнения работ                                               | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                    | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| по ликвидации чрезвычайной ситуации (разбор разрушений, завалов, деблокирование пострадавших, ликвидация последствий лавин, селей, оползней, разрушению транспортных средств и т.д.).                                                                                                                                   |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-6: Способен к выполнению аварийно-спасательных работ                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-6.2 Проводит поиск пострадавших и осуществляет действия по их спасению                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных работ, порядок применения аварийно-спасательного инструмента и приборов поиска.                                                                                                                        | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b><br>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты, проводить поиск пострадавших с помощью подручных средств и специальной техники, оказывать первую и другие виды помощи пострадавшим, извлекать пострадавших из очага поражения и транспортировать в безопасное место с учетом их состояния. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками поиска, обнаружения, эвакуации, деблокирования пострадавших из труднодоступных мест                                                                                                                                                                                                         | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ПКУВ-6: Способен к выполнению аварийно-спасательных работ                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-6.3 Осуществляет оказание пострадавшим первой и других видов помощи                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>методические и нормативные документы, касающиеся                                                                                                                                                                                                                                                       | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| организации и проведения аварийно-спасательных работ, содержание и объем первой помощи, приемы оказания первой помощи, права и обязанности спасателя при ее оказании.            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b> оказывать первую помощь пострадавшим, оказывать самопомощь и взаимопомощь.                                                                                         | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками деблокирования, эвакуации пострадавших из труднодоступных мест, оказания помощи в эвакуации пострадавшего населения, животных и материальных ценностей. | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> логические формы и процедуры, способствующие рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности.                                                          | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> аргументированно формировать собственное суждение и оценку информации.                                                                                             | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками сопоставления разных источников информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.                                             | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время                                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основные методы оценки разных способов решения профессиональны                                                                                                     | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| х задач.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b><br>определять круг задач в рамках профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                                                              | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками применения современного инструментария для решения экономических задач.                                                                                                                                                                                                         | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-6.1 Способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для оценки эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основы экономической теории.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b><br>анализировать исходные данные, использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками оценки эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды.                                                                  | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и ожидаемые результаты решения выделенных задач                                                                                                                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основные                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Фрагментарные                            | Неполные знания                      | Сформированные,                                          | Сформированные                                | отчет по                               |



| Планируемые результаты освоения компетенции                                                                                                                         | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование оценочного средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | неудовлетворительно                      | удовлетворительно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                  |
| 1                                                                                                                                                                   | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                |
| методы оценки разных способов решения профессиональных задач.                                                                                                       | знания                                   |                                      | но содержащие отдельные пробелы знания                   | систематические знания                        | преддипломной практике           |
| <b>Уметь:</b> определять круг задач в рамках профессиональной деятельности.                                                                                         | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                  |
| <b>Владеть:</b> методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов, и явлений.                     | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                  |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| <b>Знать:</b> необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики.                                                     | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике  |
| <b>Уметь:</b> соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в профессиональной деятельности.                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                  |
| <b>Владеть:</b> навыками применения современного инструментария для решения экономических задач.                                                                    | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                  |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта                                                                                           |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                  |
| <b>Знать:</b> необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики.                                                     | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике  |
| <b>Уметь:</b> проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные                                | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                  |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                  | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| варианты;<br>определять круг<br>задач в рамках<br>профессионально<br>й деятельности;<br>планировать<br>собственную<br>деятельность<br>исходя из<br>имеющихся<br>ресурсов.                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>методикой<br>построения,<br>анализа и<br>применения<br>моделей для<br>оценки состояния<br>и прогноза<br>развития<br>экономических<br>процессов, и<br>явлений.                                                                                      | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ОПК-7: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;                                                                                                                           |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-7.2 Формирует отчетность в области обеспечения пожарной безопасности в соответствии с государственными требованиями                                                                                                                                               |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>действующую<br>систему<br>государственного<br>управления; норм<br>ативно-правовые<br>акты в области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности;<br>требования норма<br>тивно-правовых<br>актов в области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности. | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b><br>формировать<br>отчетность (на<br>локальном<br>уровне) в области<br>пожарной<br>безопасности.                                                                                                                                                         | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыком подбора<br>и применения нор<br>мативно-правовых<br>актов для<br>решения<br>локальных задач<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности. в<br>соответствии с<br>государственным<br>и требованиями.                                           | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ПКУВ-5: Способен выполнять работы по осуществлению караульной службы                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ПКУВ-5.1 Осуществляет караульную службу                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> перечень<br>документов, регл<br>аментирующих<br>организацию<br>караульной                                                                                                                                                                               | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| службы в подразделениях пожарной охраны, распорядок дня при несении дежурства, права и обязанности должностных лиц дежурного караула, мобильные средства пожаротушения, пожарное оборудование и инструмент, пожарное снаряжение и средства индивидуальной защиты.                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b> выявлять происшествия и нарушения пожарной безопасности во время несения службы, осуществлять доклад о происшествиях и нарушениях пожарной безопасности, выявленных во время несения службы, обеспечивать охрану, чистоту и порядок помещений и территорий подразделений пожарной охраны, проводить работы по восстановлению работоспособности и комплектации после возвращения дежурного караула с пожара, выполнять обязанности согласно должностной инструкции. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками осуществления караульной службы в соответствии с расписанием распорядка дня, проверки состояния противопожарного водоснабжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |





| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| в районе выезда                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах                                                                                                                                                                         |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b><br>принципы, методы и средства обеспечения безопасных и/или комфортных условий жизнедеятельности в техносфере.                                                                                                                                                                     | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.                                                                                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>средствами и методами обеспечения безопасных и комфортных условий жизнедеятельности в бытовой, производственной и природной средах.                                                                                                                                           | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций различного происхождения                                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях.                                                                       | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> идентифицировать опасности различного происхождения; выявлять и устранять проблемы связанные с нарушениями техники                                                                                                                                                                 | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                       |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                 | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                     | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| безопасности на рабочем месте; оценивать возможные риски от чрезвычайных ситуаций различного происхождения.                                                                                                                                                                                      |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками организации мероприятий по охране труда и технике безопасности на рабочем месте; навыками оказания первой помощи и защиты производственног о персонала от возможных последствий чрезвычайных ситуаций.                                                                  | Частичное владение навыками              | Несистематическо е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов                                                                                                                                                |                                          |                                       |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также военных конфликтов; способы оповещения населения об опасности в случае возникновения чрезвычайных ситуаций различного происхождения.                                    | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                       | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> выполнять действия по защите населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций различного происхождения; пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты.                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                       | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> практическими навыками по предотвращению возникновения и ликвидации                                                                                                                                                                                                              | Частичное владение навыками              | Несистематическо е применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                   | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| последствий чрезвычайных ситуаций, и военных конфликтов.                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;                                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-2.1 Готов осуществлять профессиональную деятельность в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера                                                                                                                                          |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> общие сведения о защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей.                                                                                                                                                                               | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |
| <b>Уметь:</b> осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях.                                                        | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками физического совершенствования для выполнения профессиональной деятельности в сложных условиях; выполнения профессиональной работы в сложных условиях, в том числе, в непригодной для дыхания среде с использованием специализированных технических средств.                   | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;                                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-2.2 Способен осуществлять деятельность по организации тушения пожаров, проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации пожаров, аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> основные сведения об организации тушения пожаров, проведении аварии                                                                                                                                                                                                                      | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | отчет по преддипломной практике        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| йно-спасательных<br>и других<br>неотложных<br>работ при<br>ликвидации<br>чрезвычайных<br>ситуаций, в том<br>числе в сложных<br>условиях.                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Уметь:</b><br>осуществлять про<br>фессиональную<br>деятельность в<br>непригодной для<br>дыхания среде, на<br>высоте, в<br>сложных<br>климатических<br>условиях.                                                                                                                                                                                            | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>физического само<br>совершенствован<br>ия для<br>выполнения<br>профессионально<br>й деятельности в<br>сложных<br>условиях;<br>выполнения<br>профессионально<br>й работы в<br>сложных<br>условиях, в том<br>числе, в<br>непригодной для<br>дыхания среде с<br>использованием с<br>пециализированн<br>ых технических<br>средств. | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-2.3 Способен использовать приемы оказания первой доврачебной, медицинской и психологической помощи в условиях чрезвычайных ситуаций                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> общие<br>сведения о<br>защите населения<br>в условиях<br>чрезвычайных<br>ситуациях,<br>приемы оказания<br>первой<br>доврачебной,<br>медицинской и<br>психологической<br>помощи.                                                                                                                                                                 | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b><br>осуществлять про<br>фессиональную<br>деятельность по<br>защите<br>населения.                                                                                                                                                                                                                                                                 | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>оказания первой<br>доврачебной,<br>медицинской и<br>психологической                                                                                                                                                                                                                                                            | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| помощи в<br>условиях<br>чрезвычайных<br>ситуаций.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;                                                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-5.1 Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию в соответствии с нормативными правовыми актами Министерств и ведомств, с учётом изменений условий обстановки в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>нормативные<br>требования по<br>оформлению<br>проектной и<br>распорядительно<br>й документации.                                                                                                                                                                                                                     | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b><br>разрабатывать<br>проектную и<br>распорядительну<br>ю документацию<br>в области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности,<br>ликвидации<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций, защиты<br>и спасения<br>человека, защиты<br>окружающей<br>среды.                                                               | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>разработки<br>проектной и<br>распорядительно<br>й документации.                                                                                                                                                                                                                                       | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;                                                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-5.2 Принимает участие в обобщении практики применения нормативных правовых актов, руководящих документов и разработке предложений по их совершенствованию                                                                                                                                                                        |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>нормативные<br>требования по<br>оформлению<br>проектной и<br>распорядительно<br>й документации.                                                                                                                                                                                                                     | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b><br>разрабатывать<br>предложения по с<br>овершенствовани<br>ю нормативных<br>правовых актов,<br>участвовать в<br>обобщении<br>практики<br>применения<br>нормативных<br>правовых актов в<br>области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности,<br>ликвидации                                                            | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                         | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций, защиты<br>и спасения<br>человека, защиты<br>окружающей<br>среды.                                                                                                                                                                    |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>разработки<br>проектной и<br>распорядительно<br>й документации.                                                                                                                                                                               | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ОПК-5: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды; |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-5.3 Готов принимать участие в проведении экспертизы проектов нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>нормативные<br>требования по<br>оформлению<br>проектной и<br>распорядительно<br>й документации.                                                                                                                                                             | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b> проводить<br>экспертизу<br>проектов<br>нормативных<br>правовых актов в<br>области<br>обеспечения<br>пожарной<br>безопасности,<br>ликвидации<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций, защиты<br>и спасения<br>человека, защиты<br>окружающей<br>среды.       | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>разработки<br>проектной и<br>распорядительно<br>й документации.                                                                                                                                                                               | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;  |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-6.2 Готов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические показатели эффективности результатов профессиональной деятельности                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> типовые<br>методики и<br>действующие нор<br>мативно-правовые<br>акты для оценки<br>экономических<br>показателей.                                                                                                                                               | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b><br>применять на<br>практике<br>методики оценки<br>эффективности<br>результатов<br>профессионально<br>й деятельности в<br>области                                                                                                                               | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| обеспечения<br>пожарной<br>безопасности,<br>ликвидации<br>последствий<br>чрезвычайных<br>ситуаций, защиты<br>и спасения<br>человека, защиты<br>окружающей<br>среды.                                                                                                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками оценки<br>эффективности<br>результатов<br>профессионально<br>й деятельности                                                                                                                                                                     | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ОПК-6: Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды; |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-6.3 Способен проводить экономическую оценку эффективности мероприятий по внедрению элементов систем пожарной безопасности                                                                                                                                               |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b><br>действующие нор<br>мативно-правовые<br>акты для оценки<br>экономических<br>показателей<br>результативности<br>внедрения<br>элементов систем<br>пожарной<br>безопасности.                                                                                   | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | отчет по<br>преддипломной<br>практике  |
| <b>Уметь:</b><br>использовать<br>методики оценки<br>экономической<br>эффективности<br>мероприятий по<br>внедрению<br>элементов систем<br>пожарной<br>безопасности.                                                                                                          | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками расчета<br>экономической<br>эффективности<br>мероприятий по<br>внедрению<br>элементов систем<br>пожарной<br>безопасности.                                                                                                                       | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |

### 3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

**Примерные вопросы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (в зависимости от объекта практики)**

1. Анализ и совершенствование деятельности ПСЧ.
2. Тактика тушения электроустановок, находящихся под напряжением до 10 кВ.
3. Тактика тушения пожаров при неудовлетворительном водоснабжении.
4. Тактика спасения людей на пожарах.
5. Современные огнетушащие вещества и инновационные технологии их



подачи.

6. Тушение пожаров культурно-зрелищных учреждений (на примере конкретного объекта).

7. Тушение нефтепродуктов в резервуарах.

8. Способы улучшения тактико-технических характеристик пожарной техники (на конкретном виде техники).

9. Методика испытания пожарно-технического вооружения и средств защиты.

10. Тактика тушения пожаров в образовательных учреждениях (на примере конкретного объекта).

11. Организация подготовки личного состава части и рекомендации по её улучшению.

12. Анализ и рекомендации по организации охраны труда в подразделении.

13. Организация тушения пожаров на объектах подвижного состава железнодорожного транспорта.

14. Методы, средства и силы спасения человека и имущества при чрезвычайных ситуациях

15. Систематизация научной информации по различным направлениям системы обеспечения пожарной информации.

16. Систематизация научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности.

17. Научно-методическое обеспечение деятельности в области пропаганды, обучения пожарной безопасности и популяризации культуры безопасного поведения.

18. Научно-методическое обеспечение организации обучения детей дошкольного и младшего школьного возраста мерам пожарной безопасности.

19. Научно-методическое обеспечение организации обучения школьников мерам пожарной безопасности.

20. Научно-методическое обоснование структурных компонентов наглядных агитационных материалов в области пожарной безопасности.

21. Научно-методическое обеспечение формирования культуры пожарной безопасности и безопасного поведения детей и подростков.

22. Разработка интерактивного комплекса проверки профессиональных знаний должностных лиц пожарно-спасательных подразделений ГПС МЧС России.

23. Разработка информационно-образовательного портала пожарной безопасности для детей.

24. Системный анализ процесса функционирования пожарно-спасательной части.

25. Пожарная опасность технологических процессов и оборудования пожароопасных производств (на конкретном примере).

26. Характеристика пожарной опасности и систем защиты объекта (на конкретном примере).

27. Прогнозирование опасных факторов пожара в зданиях учебных заведений.

28. Организация ГДЗС и рекомендации по её улучшению.

29. Профессиональные риски газодымозащитников и пути их снижения.

30. Деятельность газодымозащитной службы Государственной противопожарной службы МЧС России в современных условиях.

31. Радиационная, химическая и биологическая защита при ЧС мирного и военного времени.

32. Инженерное обеспечение мероприятий по защите населения и территорий при ЧС мирного и военного времени.

33. Аварийно-спасательные средства и оборудование МЧС.

34. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров (на примере тушения лесных пожаров / пожаров на железнодорожном транспорте / пожаров на производстве / и т.д.).

35. Инновационные разработки МЧС России в области пожарно-спасательной техники и технологий предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

36. Использование ГИС-технологий в организации пожарной безопасности.

#### **4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений**





**Критерии оценки знаний студента на защите отчета**

Зачет проводится в форме устной защиты отчёта по практике в соответствии с индивидуальным заданием.

**«Зачтено»** ставится, если:

обучающийся полностью выполнил намеченную на период практики программу работы, оформил отчет в соответствии с основными требованиями, знает и понимает основные положения практического материала, теоретические выводы подтверждает примерами, данными, полученными в результате прохождения практики, может обосновать свои суждения теоретически и практически. На контрольные вопросы ответил. Ответ четко структурирован, логичен, изложен с использованием профессиональной терминологии, носит самостоятельный характер.

**«Не зачтено»** ставится, если:

- обучающийся не выполнил программу практики, не подготовил отчета, допускал ошибки и нарушения дисциплины в ходе проведения практики;

или:

- обучающийся выполнил программу практики, подготовил отчет, но при этом не способен осветить порядок прохождения и содержание практики даже при дополнительных наводящих вопросах. Ответ представляет собой разрозненные и бессистемные знания с существенными ошибками по вопросу. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Допускает ошибки в определении понятий, излагает материал, не имеющий отношения к заданию практики, не умеет применять знания для обоснования и объяснения тех или иных процессов и явлений. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося.

|                            |                                 |                              |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Разработчик:               | Подписано простой ЭП 29.06.2026 | Хрисониди Виталий Алексеевич |
| Зав. кафедрой:             | Подписано простой ЭП 31.06.2026 | Ягубов Эмин Зафар оглы       |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 31.06.2026 | Ягубов Эмин Зафар оглы       |

