



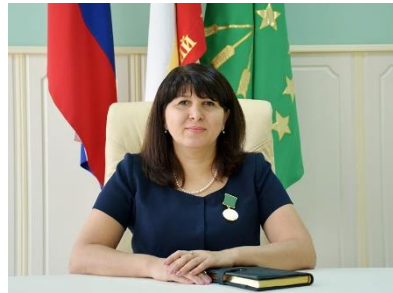
Бережливый ВУЗ - МГТУ

Проект:

**«Оптимизация процесса организации подготовки и разработки  
рабочей программы дисциплины (РПД)  
и рабочей программы практики (РПП)»**



# Команда проекта



**Куижева Саида Казбековна**  
Ректор ФГБОУ ВО «МГТУ»  
Роль: заказчик проекта



**Чудесова Наталья Николаевна**  
Начальник УМУ  
Роль: руководитель проекта



**Задорожная Людмила Ивановна**  
проректор ФГБОУ ВО «МГТУ»  
Роль: владелец процесса



**Галичева М.С.**  
Зам. декана по УР ФАТ  
Роль: исполнитель



**Яковлев А.Л.**  
Специалист IT-отдела  
Роль: исполнитель



**Астахова И.А.**  
доцент кафедры  
землеустройства

■ Роль: исполнитель



**Винограденко П.В.**  
начальник  
информационно-  
технического  
отдела

■ Роль: исполнитель



**Кучинская Е.А.**  
зам. декана по  
учебной работе  
экологического  
факультета

■ Роль: исполнитель

# Карточка проекта



## Карточка проекта «Оптимизация процесса организации подготовки и разработки рабочей программы дисциплин (РПД) и рабочей программы практик (РПП)»»

| 1. Вовлеченные лица в рамки проекта                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | 2. Обоснование выбора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                   |            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------|------------|------------|
| Заказчик проекта:                                                                          | Ректор по учебной работе ФГБОУ ВО «МГТУ» С.К. Куижева                                                                                                                                                                                                      |                    | Процесс трудоемкий в исполнении, включает ручной перенос данных и занимает длительное время, нарушаются сроки подготовки РПД и РПП. Возникают ошибки в количественных показателях при переносе вручную информации из учебных планов в рабочие программы, что приводит к ошибочному расчёту объема дисциплины и видов учебной работы и невыполнению аккредитационных показателей по ОПОП. Нарушаются сроки разработки и выставления на сайте РПД и РПП. Низкая удовлетворенность протеканием процесса у участников процесса. |    |                                                   |            |            |
| Процесс:                                                                                   | Своевременная и качественная подготовка РПД и РПП для организации учебного процесса и выставления на сайт учебно-методических материалов.                                                                                                                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                   |            |            |
| Границы процесса:                                                                          | С момента подписания учебных планов на новый учебный год и формирования матриц компетенций до выставления на официальном сайте вуза готовых РПД и РПП до 1 сентября года набора.                                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                   |            |            |
| Владелец процесса:                                                                         | Проректор по учебной работе ФГБОУ ВО «МГТУ» Л.И. Задорожная                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                   |            |            |
| Руководитель проекта:                                                                      | Нач. УМУ Чудесова Н.Н.                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                   |            |            |
| Команда проекта:                                                                           | Проректор по УР Задорожная Л.И., начальник ИТ-отдела Винограденко П.В., специалист ИТ-отдела Яковлев А.Л., доцент каф. землеустройства Астахова И.А., доцент каф. ИБиПИ Паскова А.А., зам. дек. по УР ФАТ Галичева М.С., зам. дек. по УР ЭФ Кучинская Е.А. |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                   |            |            |
| 3. Цели и плановый эффект                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | 4. Ключевые события проекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                   |            |            |
| Наименование цели                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            | Текущий показатель | Целевой показатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | №  | Мероприятия проекта                               | Начало     | Окончание  |
| 1. Доля учебно-методических документов, своевременно подготовленных к началу учебного года |                                                                                                                                                                                                                                                            | 60%                | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1. | Старт проекта                                     | 15.11.2021 | 04.03.2022 |
| 2. Скорость составления РПД или РПП (дней)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            | 37                 | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2. | Диагностика и целевое состояние                   | 16.11.2021 | 15.12.2021 |
| 3. Доля документов, возвращаемых на доработку (брак)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                            | 50%                | 0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -  | разработка текущей карты процесса;                | 16.11.2021 | 22.11.2021 |
| 4. Степень удовлетворенности процессом для задействованных лиц                             |                                                                                                                                                                                                                                                            | 30%                | 80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -  | разработка целевой карты процесса;                | 23.11.2021 | 30.11.2021 |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -  | разработка «плана мероприятий».                   | 1.12.2021  | 15.12.2021 |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3. | Совещание по защите подходов внедрения (Kick-off) | 16.12.2021 |            |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4. | Реализация мероприятий проекта                    | 17.12.2021 | 10.02.2022 |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5. | Внедрение проекта.                                | 11.02.2022 | 20.03.2022 |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6. | Закрепление и мониторинг улучшений проекта        | 21.03.2022 | 15.06.2022 |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7. | Закрытие проекта.                                 | 16.06.2022 |            |
| Эффект – упрощение процесса подготовки и разработки РПД и РПП.                             |                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                   |            |            |

# Информация по проекту



## Ключевые риски:

1. Брак в работе.
2. Срыв сроков разработки РПД и РПП
3. Трудоемкость процесса разработки РПД и РПП, вызывающая низкую удовлетворенность процессом.

## Цели и плановый эффект:

1. Сокращение времени подготовки и разработки РПД и РПП с 37 дней до 7 дней.
2. Снижение количества документов с браком с 50% до 0%.
3. Увеличение доли учебно-методических документов, своевременно подготовленных к началу учебного года с 60% до 100%.
4. Повышение степени удовлетворенности процессом для задействованных лиц с 30 до 80 %.

Упрощение процесса подготовки и разработки РПД и РПП.

## Сроки реализации проекта:

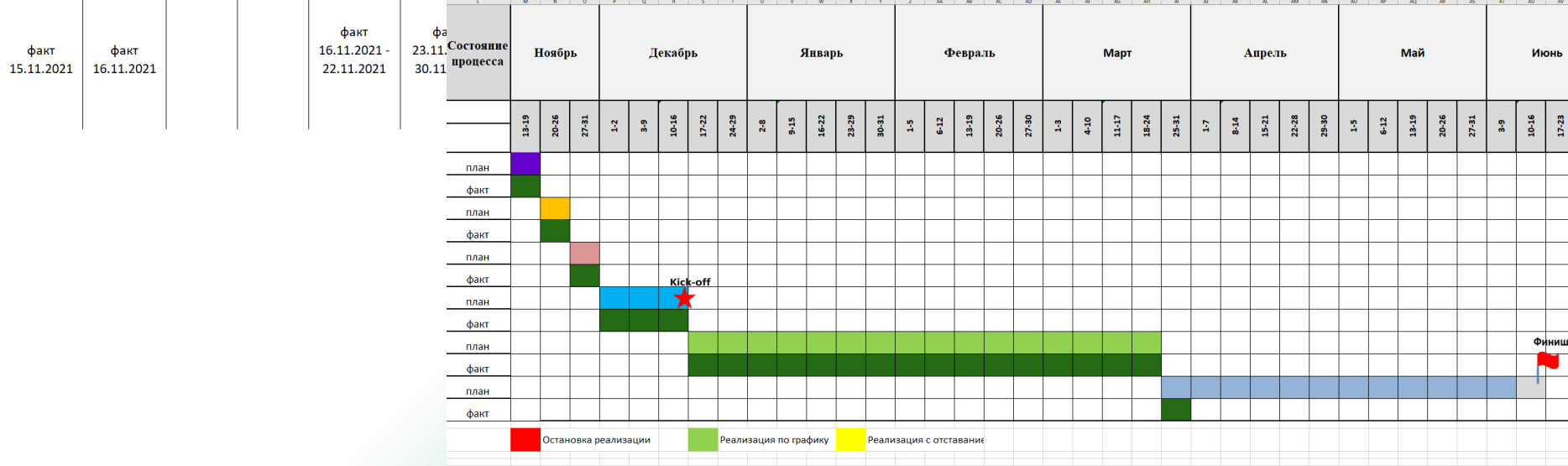
Старт проекта 15.11.2021 – закрытие 16.06.2022

# ДОРОЖНАЯ КАРТА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



| Дата открытия проекта | Карточка проекта | Ключевой показатель |                   | Картингование     |                   |                          | Kick-off | Реализация мероприятий | Закрепление улучшений | Дата окончания проекта |
|-----------------------|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|                       |                  | Текущее состояние   | Целевое состояние | Текущее состояние | Целевое состояние | Планирование мероприятий |          |                        |                       |                        |

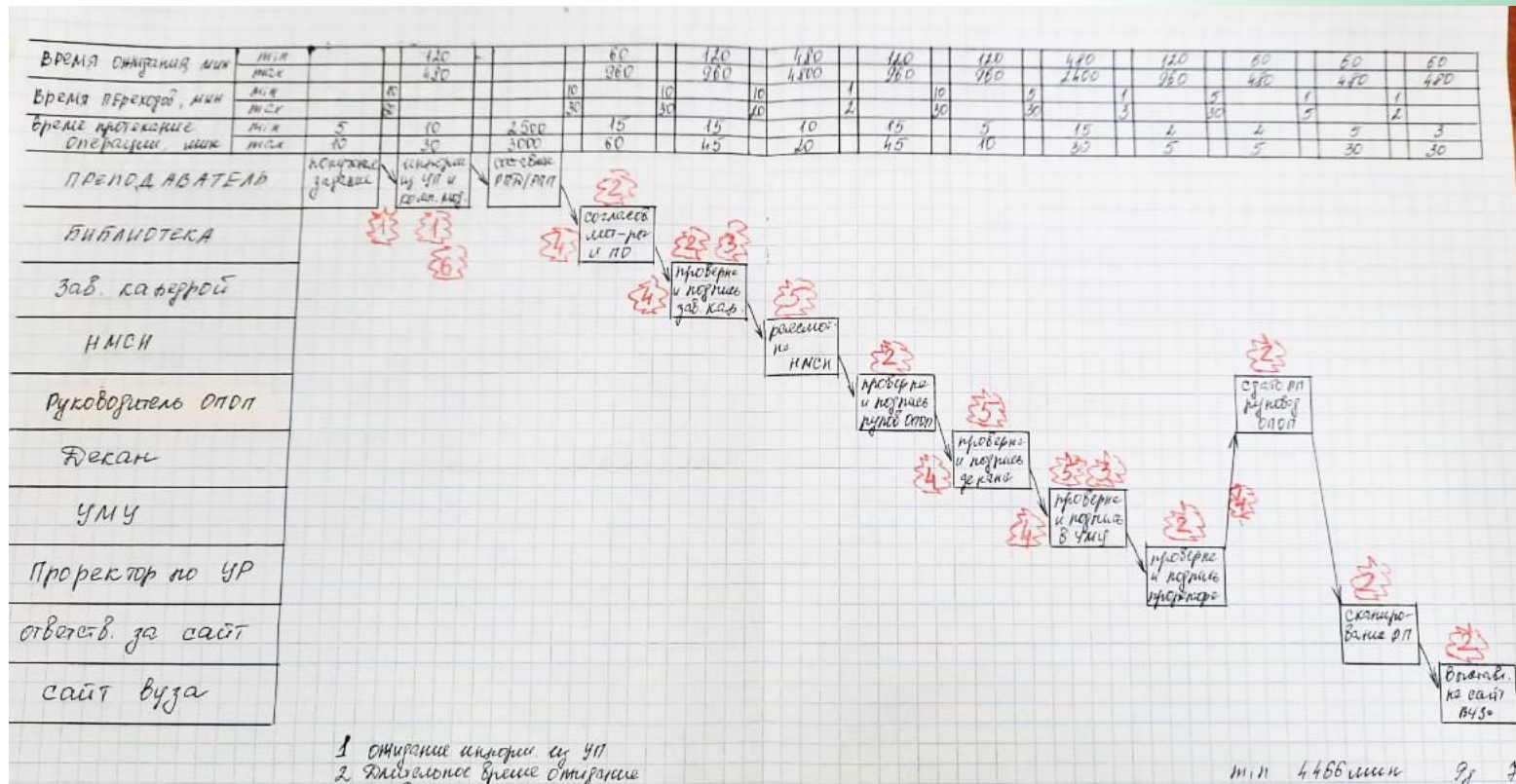
|                    |                    |     |      |                                 |                                |                               |                    |                                |                                 |                    |
|--------------------|--------------------|-----|------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| план<br>15.11.2021 | план<br>16.11.2021 | 60% | 100% | план<br>16.11.2021 - 22.11.2021 | план<br>23.11.2021- 30.11.2021 | план<br>1.12.2021- 15.12.2021 | план<br>16.12.2021 | план<br>17.12.2021- 20.03.2022 | план<br>21.03.2022 - 15.06.2022 | план<br>15.06.2022 |
| факт<br>15.11.2021 | факт<br>16.11.2021 |     |      | факт<br>16.11.2021 - 22.11.2021 | фа<br>23.11.30.11              |                               |                    |                                |                                 |                    |



Кick-off

Финиш

# Карта потока создания ценности (текущее состояние)





# Ключевые проблемы проекта

| № | Проблема                                                                                                                                                |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ожидание информации от выпускающей кафедры, библиотеки, поиск на сайте данных по ПБД, материально-техническому обеспечению, ПО для подготовки РПД и РПП |
| 2 | Длительное время ожидания проверки и подписи РПД и РПП                                                                                                  |
| 3 | Длительное время проверки количественных показателей в РПД и РПП                                                                                        |
| 4 | Длительное время перемещения между структурными подразделениями                                                                                         |
| 5 | Излишнее количество этапов согласования РПД и РПП                                                                                                       |
| 6 | Отсутствие в РП информации для автоматического формирования календарного плана воспитательной работы и календарного графика воспитательной работы       |

## Пирамида проблем





|                                |     |   |     |      |     |  |     |  |     |  |     |  |     |
|--------------------------------|-----|---|-----|------|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|
| ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ, МИН            | МИН |   |     |      | 30  |  | 30  |  | 30  |  | 30  |  | 30  |
|                                | МАХ |   |     |      | 60  |  | 60  |  | 60  |  | 60  |  | 60  |
| ВРЕМЯ ПЕРЕХОДОВ, МИН           | МИН |   | 0,2 |      | 0,2 |  | 0,2 |  | 0,2 |  | 0,2 |  | 0,2 |
|                                | МАХ |   | 1   |      | 1   |  | 1   |  | 1   |  | 1   |  | 1   |
| ВРЕМЯ ПРОТЕКАНИЯ ОПЕРАЦИИ, МИН | МИН | 2 |     | 1500 | 15  |  | 15  |  | 5   |  | 2   |  | 3   |
|                                | МАХ | 5 |     | 3000 | 30  |  | 30  |  | 10  |  | 3   |  | 5   |

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Зав. кафедрой

Руководитель ОЛДП

Проректор по УР

сайт ВУЗа

получение задания с кафедры VII

составление РПД или РПП

проверка и подпись зав. кафедр.

проверка и подпись рук. ОЛДП

проверка и подпись прорект. УР

сдача документов в РПД

внесение РПД / РПП на сайт

2 Ожидание проверки подписи

# План мероприятий



| № п/п | Краткое описание проблемы                                                                                                                               | Мероприятия по решению проблем                                                                                                                                                                                                                                 | Ответственные                                                                                                                         | Срок                      | Ожидаемый результат                      | Влияние на цель проекта |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| 1     | Ожидание информации от выпускающей кафедры, библиотеки, поиск на сайте данных по ПБД, материально-техническому обеспечению, ПО для подготовки РПД и РПП | 1. Автоматическое внесения данных в форму РП из УП и компетентностной модели.<br>2. Автоматическое формирование информации из баз данных библиотеки.<br>3. Автоматическое формирование информации из баз данных по МТО, ПО и ПБД.                              | Задорожная Л.И.,<br>Винограденко П.В.,<br>Яковлев А.Л., Чудесова Н.Н.<br>Астахова И.А., Паскова А.А.<br>Галичева М.С., Кучинская Е.А. | 15.12.2021-<br>31.01.2022 | 5 мин                                    | 35 %                    |
| 2     | Длительное время ожидания проверки и подписи РПД и РПП                                                                                                  | 1. Автоматическая подпись РПД и РПП после проверки на всех этапах                                                                                                                                                                                              | Задорожная Л.И.,<br>Винограденко П.В.,<br>Яковлев А.Л., Чудесова Н.Н.<br>Астахова И.А., Паскова А.А.<br>Галичева М.С., Кучинская Е.А. | 1.02.2022-<br>7.02.2022   | 30 мин                                   | 17 %                    |
| 3     | Длительное время проверки количественных показателей в РПД и РПП                                                                                        | 1. Автоматическое формирование всех количественных показателей из УП при формировании шаблона РПД и РПП.<br>2. Автоматический контроль распределения часов в РПД и РПП.<br>3. Автоматическое распределение компетенций в РПД и РПП из компетентностной модели. | Задорожная Л.И.,<br>Винограденко П.В.,<br>Яковлев А.Л., Чудесова Н.Н.<br>Астахова И.А., Паскова А.А.<br>Галичева М.С., Кучинская Е.А. | 8.02.2022-<br>14.02.2022  | 2 мин                                    | 15 %                    |
| 4     | Длительное время перемещения между структурными подразделениями                                                                                         | 1. Создание электронного документооборота                                                                                                                                                                                                                      | Задорожная Л.И.,<br>Винограденко П.В.,<br>Яковлев А.Л., Чудесова Н.Н.<br>Астахова И.А., Паскова А.А.<br>Галичева М.С., Кучинская Е.А. | 21.02.2022-<br>28.02.2022 | 1 мин                                    | 19 %                    |
| 5     | Излишнее количество этапов согласования РПД и РПП                                                                                                       | 1. Исключение лишних этапов согласования РПД и РПП                                                                                                                                                                                                             | Задорожная Л.И.,<br>Винограденко П.В.,<br>Яковлев А.Л., Чудесова Н.Н.<br>Астахова И.А., Паскова А.А.<br>Галичева М.С., Кучинская Е.А. | 1.03.2022-<br>7.03.2022   | исключены действия не создающие ценности | 8 %                     |
| 6     | Отсутствие в РП информации для автоматического формирования календарного плана воспитательной работы и календарного графика воспитательной работы       | 1. Создание возможности для автоматического формирования календарного плана воспитательной работы и календарного графика воспитательной работы                                                                                                                 | Задорожная Л.И.,<br>Винограденко П.В.,<br>Яковлев А.Л., Чудесова Н.Н.<br>Астахова И.А., Паскова А.А.<br>Галичева М.С., Кучинская Е.А. | 14.03.2022-<br>19.03.2022 | получение информации                     | 6 %                     |

# Фотоматериалы по проекту: БЫЛО - СТАЛО



## БЫЛО

## СТАЛО

|                                        |        |         |
|----------------------------------------|--------|---------|
| оборудование, Перспективы его развития | неделя | 119/3,3 |
| Итого                                  |        |         |

### 5.8. Календарный график воспитательной работы по дисциплине

#### Модуль 3. Учебно-исследовательская и научно-исследовательская деятельность

| Дата, место проведения           | Название мероприятия                                        | Форма проведения мероприятия | Ответственный | Достижения обучающихся    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------|
| Февраль, 2023<br>ФГБОУ ВО «МГТУ» | Лекция-дискуссия «Известные геодезисты и картографы России» | групповая                    | Астахова И.А. | Сформированность ПКУВ-4.2 |

### 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

#### 6.1 Методические указания (собственные разработки)

1. Система местности [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие. / [сост. И.А. Астахова]. - М.: МГТУ. - 95 с. - Режим доступа: <http://lib.mkgtu.ru:8002/lbdata.php?id=2000020331>

#### 6.2 Литература для самостоятельной работы

1. Новиков, Ю.А. Геодезическое обеспечение кадастровой деятельности: учебное пособие / Ю.А. Новиков, В.Н. Шукина, Ю.Е. Голубкова. - Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2012. - 144 с. - ISBN 978-5-7906-0000-0

### 5.2. Структура дисциплины для заочной формы обучения

| №<br>п/п  | Раздел дисциплины                                                | Виды учебной работы, включая<br>самостоятельную работу и трудоемкость<br>(в часах) |        |      |     |          |     |
|-----------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|----------|-----|
|           |                                                                  | Л                                                                                  | ПЗ-Лаб | КРАТ | СРП | Контроль | СР  |
|           |                                                                  |                                                                                    |        |      |     |          |     |
| 4 семестр |                                                                  |                                                                                    |        |      |     |          |     |
| 1.        | Введение.                                                        | 1                                                                                  | -      | -    | -   | -        | 9   |
| 2.        | Известные геодезисты и картографы России                         | -                                                                                  | -      | -    | -   | -        | 11  |
| 3.        | Приборы для линейных измерений                                   | 1                                                                                  | -      | -    | -   | -        | 9   |
| 4.        | Геоиды                                                           | 2                                                                                  | 2      | -    | -   | -        | 18  |
| 5.        | Нивелиры                                                         | 1                                                                                  | 2      | -    | -   | -        | 18  |
| 6.        | Электронные тахеометры                                           | 1                                                                                  | 2      | -    | -   | -        | 18  |
| 7.        | Спутниковое геодезическое оборудование                           | 1                                                                                  | 1      | -    | -   | -        | 18  |
| 8.        | Современное геодезическое оборудование. Перспективы его развития | 1                                                                                  | 1      | -    | -   | -        | 18  |
| 9.        | Промежуточная аттестация (экзамен)                               | -                                                                                  | -      | 0,35 | -   | 8,65     | -   |
| ИТОГО     |                                                                  | 8                                                                                  | 8      | 0,35 | -   | 8,65     | 119 |

|        |                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1.3 | ИД-3 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки                                                                                             |
| УК-1.4 | ИД-4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности |
| УК-1.5 | ИД-5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи                                                                                                                       |

### 4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы. Общая трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины и виды учебной работы по очной форме обучения.

| Курс   | Сем. 5 | Формы контроля (количество) |     | Виды занятий |    |      |       | Итого часов | з.е. |
|--------|--------|-----------------------------|-----|--------------|----|------|-------|-------------|------|
|        |        | За                          | СРП | Лек          | Пр | СРП  | СР    |             |      |
| Курс 3 | Сем. 5 | 1                           |     | 17           | 17 | 0,25 | 73,75 | 108         | 3    |

Объем дисциплины и виды учебной работы по заочной форме обучения.

| Курс   | Сем. 5 | Формы контроля (количество) |     | Виды занятий |    |      |       | Итого часов | з.е. |
|--------|--------|-----------------------------|-----|--------------|----|------|-------|-------------|------|
|        |        | За                          | СРП | Лек          | Пр | СРП  | СР    |             |      |
| Курс 3 | Сем. 5 | 1                           |     | 17           | 17 | 0,25 | 73,75 | 108         | 3    |

### 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).

#### 6.1. Методические указания (собственные разработки)

| Название                                                                                                                                         | Ссылка                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 528.4(07) М 54. Методические указания для курсового проектирования по курсу "Прикладная геодезия": для студентов специальности "Землеустройство" | <a href="http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog">http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog</a> |

Литература полученная из библиотеки (нажмите на для добавления в таблицу)

| Выбор | Название                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ссылка                 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|       | 528(07) Г 35 Геодезия [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО "Майкоп. гос. техн. ун-т". Каф. землеустройства; [сост. Астахова И.А.]. - Майкоп: А.А. Григоренко, 2010. - 76 с. - Библиогр.: с. 74                                                                                                                                     | <a href="#">ссылка</a> |
|       | 528(09)071 И 90 История геодезии. Ч. 1: учебное пособие / ФГБОУ ВО Майкоп. гос. техн. ун-т. Факультет технологий. Каф. землеустройства; [сост. Ю.А. Константинов, И.Е. Синальникова]. - Майкоп: Кузнецко В.О., 2016. - 260 с. - Библиогр.: с. 257 (14 назв.)                                                                                                                               | <a href="#">ссылка</a> |
|       | Григорьев, М.А. Геодезия. Задачи: учебное пособие / М.А. Григорьев. - Изд. стер. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014. - 288 с.: ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Гриф: Высшее образование в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Геодезия и землеустройство". - с.283-284. - ISBN 978-5-16-005350-8 | <a href="#">ссылка</a> |
|       | 528 Р 13 Рабочая тетрадь для выполнения лабораторных работ по геодезии для студентов 1 курса специальности "Землеустройство" / Федер. агентство по образованию, ГОУ ВПО Майкоп. гос. техн. ун-т. Факультет технологий. Каф. землеустройства; [сост. Астахова И.А.]. - Майкоп: А.А. Григоренко, 2009. - 18 с. - Библиогр.: с. 17 (10 назв.)                                                 | <a href="#">ссылка</a> |
|       | 528.48(07) Г 35 Геодезия. Геодезические работы. Исполнительные съемки и наблюдения за деформациями сооружений: учебное пособие / ФГБОУ ВПО Майкоп. гос. техн. ун-т. [сост. Ю.А. Константинов]. - Майкоп: А.А. Григоренко, 2010. - 18 с. - Библиогр.: с. 17 (10 назв.)                                                                                                                      | <a href="#">ссылка</a> |

#### 6.2. Литература для самостоятельной работ

| Название | Ссылка                 |
|----------|------------------------|
|          | <a href="#">ссылка</a> |

ИТОГО: 17 8

[Скачать на 5.1](#)

### 5.5. Практические занятия, их наименование, содержание и объем в часах

| Раздел 9-10                                                                                                                                                                      |                         | Раздел 11                                   |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| », образовательные технологии                                                                                                                                                    |                         |                                             |                            |
| Содержание                                                                                                                                                                       | Формируемые компетенции | Результаты освоения (знать, уметь, владеть) | Образовательные технологии |
| 6                                                                                                                                                                                | 7                       | 8                                           | 9                          |
|                                                                                                                                                                                  | ОПК-2.1: ОПК-2.2        | Знать: Уметь: В.                            |                            |
| ✓ ОПК-2.1 ИД-1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства |                         | Знать: Уметь: В.                            |                            |
| ✓ ОПК-2.2 ИД-2 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства                                            |                         | Знать: Уметь: В.                            |                            |
| ОПК-2.3 ИД-3 Использует нормативные правовые                                                                                                                                     |                         |                                             |                            |
| в часах                                                                                                                                                                          |                         |                                             |                            |
|                                                                                                                                                                                  |                         | Объем в часах                               |                            |



# Таблица показателей

| №<br>п.п. | Показатель                                                                              | Было<br>на 15.11.2021 | Цель   | Достигнутый<br>результат<br>на 31.03.2022                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| 1.        | Время подготовки и разработки одной РПД или РПП                                         | 37 дней               | 7 дней | Реализация<br>мероприятий проекта<br>начата<br>25.03.2022 |
| 2.        | Количество документов с браком                                                          | 50%                   | 0%     |                                                           |
| 3.        | Доля учебно-методических документов, своевременно подготовленных к началу учебного года | 60%                   | 100%   |                                                           |
| 4.        | Степень удовлетворённости процессом для задействованных лиц                             | 30%                   | 80%    |                                                           |

# СТАНДАРТИЗАЦИЯ



По итогам проекта:

1. Разработана Инструкция по работе с шаблоном РПД и РПП в личном кабинете преподавателя.
2. Внесены изменения в части касающейся проекта в локальные нормативные акты:
  - Методические рекомендации по разработке рабочей программы дисциплины по ФГОС высшего образования;
  - Положение об образовательных программах высшего образования – программах бакалавриата, программах специалитета, программах магистратуры, реализуемых в ФГБОУ ВО «МГТУ».



## **По итогам разработки данного проекта стартовали три проекта:**

- Формирование системы контроллинга подготовки учебно-методического обеспечения всех реализуемых в вузе ОПОП нового года набора;
- Формирование календарного плана воспитательной работы и календарного графика воспитательной работы.;
- Оптимизация процесса формирования фонда оценочных средств по ОПОП



Астахова Ирина Александровна  
доцент кафедры землеустройства  
ФГБОУ ВО «МГТУ»

Тел. +79034657148

Эл. почта: irene-77@mail.ru