

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Ф.И.О. владельца подписки: **рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.ДВ.05.02 Пожарная безопасность
промышленных зданий"**

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 10.10.2024 11:36:49 **направления подготовки бакалавров "20.05.01 Пожарная безопасность"**

Уникальный программный ключ:

факультет 02/подпись/подпись 4/Пожарная безопасность" **профиль подготовки "Пожарная безопасность"**

программа подготовки "Специалист"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является изучение организационных вопросов по обеспечению норм, правил пожарной безопасности и установке соответствующего противопожарного режима, охране труда с требованиями к пожарной безопасности. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи: создание нормативно-безопасной среды в зонах трудовой деятельности; реализация мер пожарной безопасности процессов механической обработки твердых материалов; реализация мер пожарной безопасности процессов транспортирования и хранения веществ и материалов; реализация мер пожарной безопасности процессов нагревания и охлаждения веществ и материалов; реализация мер пожарной безопасности процессов сушки веществ и материалов; обеспечение пожарной безопасности техники, технологических процессов и объектов экономики; обеспечения устойчивости функционирования технических систем в безопасных и чрезвычайных ситуациях; принятия решений по защите персонала промышленных предприятий от возможных последствий пожаров и применения современных средств пожаротушения, а также принятия мер по ликвидации их последствий.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Раздел 1. Тема 1.1. Введение в предмет «Пожарная безопасность промышленных предприятий» 1.1.1 Определение, предмет, объект, цель и задачи. 1.1.2. Основные причины возникновения пожаров на территориях промышленных предприятий. 1.1.3. Принципы обеспечения пожарной безопасности промышленных предприятий.
Тема 1.2. Основные виды классификаций промышленных зданий по пожароопасности. 1.2.1 Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон. 1.2.3. Идентификация опасностей. Основные опасные факторы возникновения пожаров. 1.2.4. Производственные опасные факторы пожара.
Тема 1.3. Характеристика типовой пожарной нагрузки промышленных предприятий. 1.3.1. Классификация зданий и помещений по признакам пожарной опасности. 1.3.2. Классификация пожаров по виду горючего материала. 1.3.3. Классификация пожаров по сложности тушения пожаров. 1.3.4. Система обеспечения пожарной безопасности предприятий.
Раздел 2. Тема 2.1 Сертификация деятельности предприятия в области пожарной безопасности. 2.1.1. Порядок проведения сертификации. 2.1.2. Дополнительные требования, учитываемые при аккредитации органов по сертификации.
Раздел 3. Тема 3.1. Ответственность должностных лиц обеспечение пожарной безопасности предприятия. 3.1.1. Уголовная ответственность преступления в области пожарной безопасности. 3.1.2. Административная ответственность правонарушения области пожарной безопасности.
Тема 3.2. Государственная политика в области противопожарных мероприятий. 3.2.1. Основные направления. 3.2.2. Нормативно- правовая обеспечения пожарной безопасности предприятия. 3.2.3. Пропаганда противопожарной профилактики.
Тема 3.3. Противопожарные требования промышленных предприятий. 3.3.1. Пожарная профилактика при проектировании строительстве промышленных предприятий. 3.3.2. Противопожарные требования к системам отопления кондиционирования воздуха.
Раздел 4 Тема 4.1. Организация пожарной охраны предприятия. 4.1.1. Организация добровольной пожарной дружины на предприятии и научно-технической комиссии. 4.1.2. Огнетушащие вещества и аппараты пожаротушения. 4.1.3. Пожарная сигнализация.
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП



Дисциплина входит в перечень дисциплин по выбору, устанавливаемых вузом самостоятельно. Она имеет предшествующие логические и содержательно-методические связи с дисциплиной «Физика», «Химия», «Противопожарное снабжение», а также сопутствующие связи с дисциплинами вариативной части профессионального цикла «Пожарно-техническая защита», «Организация службы и подготовки». Дисциплина основана на знаниях физико-химических законов горения. Знания дисциплины направлены на изучение тактики тушения пожаров, профилактики пожаров, регламентирующих пожарную безопасность промышленных зданий, сооружений. Освоению данной дисциплины должно предшествовать изучение дисциплины «Физико-химические основы развития пожаров».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

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		
логические формы и процедуры, способствующие рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности.	аргументированно формировать собственное суждение и оценку информации.	навыками сопоставления разных источников информации с целью выявления их противоречий и поиска 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		
особенности системного и критического мышления и демонстрировать готовность к нему; логические формы и процедуры, демонстрировать способность к рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности.	анализировать источники информации с точки зрения временных и пространственных условий их возникновения.	навыками определения практических последствий изложенного решения задачи.
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		
логические формы и процедуры, способствующие рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности.	аргументированно формировать собственное суждение и оценку информации.	навыками определения практических последствий изложенного решения задачи.
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		
основные термины и базовые элементы, методы исследований в системе социально-гуманитарном знания.	критически оценивать информацию, независимо от источника, самостоятельно приобретать и систематизировать знания, аргументированно отстаивать свою точку зрения.	конкретной методологией и базовыми методами социально-гуманитарных дисциплин, позволяющими осуществлять решение широкого класса с задач научно-исследовательского и прикладного характера.
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		
логические формы и процедуры, способствующие рефлексии по поводу собственной и мыслительной деятельности.	аргументированно формировать собственное суждение и оценку информации.	навыками определения практических последствий изложенного решения задачи.
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		
основы современных тенденций развития техники и технологий в области обеспечения безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды.	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.	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



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

нормы здорового образа жизни и требования к уровню физической подготовленности, обеспечивающему полноценную социальную и профессиональную деятельность.	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.	средствами и методами укрепления индивидуального здоровья и физического самосовершенствования.
---	--	--

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

требования к физическим качествам, предъявляемые профессией; иметь представление о предоставляемых физической культурой возможностях укрепления здоровья, совершенствования физических качеств, в том числе профессионально необходимых.	оценивать свой уровень физической подготовленности на основе рекомендованных критериев, выявлять проблемы в сфере сформированности физических качеств и ставить цели по совершенствованию собственной физической подготовленности.	основами оздоровительной физической культуры с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.
--	--	---

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

теоретические основы по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	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.	навыками оценки оперативно-тактической обстановки на основе анализа особенностей района выезда.
---	---	---

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

основы организации и ведения оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.	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.	навыками принятия управленческих решений в соответствии с результатами оценки оперативно-тактической обстановки.
--	---	--

Дисциплина "Пожарная безопасность промышленных зданий" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 92 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:

Подписано простой ЭП 06.10.2026

Самарский Антон Сергеевич

Зав. кафедрой:

Подписано простой ЭП 06.10.2026

Вавилова Любовь Владимировна

Зав. выпускающей кафедрой:

Подписано простой ЭП 06.10.2026

Вавилова Любовь Владимировна

