

Аннотация «ОП.06 Здания и сооружения»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.06 «Здания и сооружения» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01,06,09, ПК 1.5, 2.1, 2.2, 2.4, 2.6, ПК 3.2, ПК 3.7., ПК 3.8., ПК 3.9.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

Код 44 ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ПК 1.5. ПК 2.1.	Пользоваться первичными средствами пожаротушения, установками пожаротушения, средствами	Правила применения, функциональное назначение и технические характеристики первичных средств
ПК 2.2.	ми пожарной автоматики, пожарной сигнализации;	пожаротушения, установок пожаротушения, средств пожарной ав-
ПК 2.4. ПК 2.6.	Применять законодательство, регулирующие отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности;	томатики, пожарной сигнализации; Основы нормативного правового регулирования и осуществления
ПК2 3.2.		государственных мер в области пожарной безопасности;
ПК 3.7. ПК2 3.8.	Определять классификацию пожаров и опасные факторы пожаров;	Нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами
ПК2 3.9.	Обучать добровольных пожарных	безопасности;
ОК 01	обществ и нештатных аварийно-спасательных формирований по пожарно-техническому	Методика анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий;
ОК 02	минимуму;	
ОК 03	применять требования по проверке систем противопожарного водоснабжения;	Особенности пожарной опасности, пожароопасные и другие опасные свойства веществ, материалов,
ОК 04		
ОК 05	Проводить расчеты необходимых расходов на наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение;	Классификация взрывопожарной опасности веществ и материалов;
ОК 06	Разрабатывать инструкции и ре-	Основы нормативного правового регулирования и осуществления государственных мер в области

<p>гламенты с учетом местных условий (порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы; порядок аварийной остановки технологического оборудования)</p> <p>Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности</p> <p>Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров</p> <p>Проводить пожарно-техническое обследование объектов;</p> <p>Разрабатывать регламенты регулярной проверки состояния пожарной безопасности организации, исправности технических средств тушения пожара, систем водоснабжения, оповещения, связи и других систем противопожарной защиты;</p> <p>Определять наиболее эффективные типы автоматических установок пожаротушения, виды огнетушащего вещества и способы его подачи в очаг пожара в зависимости от вида горючего материала, используемого в технологическом процессе, объемных конструкций и оборудования; планировочных решений здания, сооружения, строения и параметров окружающей среды;</p> <p>Контролировать работоспособность систем автоматического пожаротушения в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации;</p> <p>Осуществлять техническое обслуживание (маркировка, внешний осмотр, контроль заряда, взвешивание) и учет огнетушителей;</p> <p>Определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего</p>	<p>пожарной безопасности;</p> <p>Характеристики потенциально-опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состоянием;</p> <p>Основы обеспечения безопасности технологических процессов;</p> <p>Способы, виды эвакуации персонала промышленных объектов;</p> <p>Организация и функционирование Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;</p> <p>Классификация взрывопожарной опасности веществ и материалов;</p> <p>Категории помещений по взрывопожарной опасности и пожароопасные зоны;</p> <p>Основы нормативного правового регулирования и осуществления государственных мер в области пожарной безопасности;</p> <p>Огнестойкость строительных конструкций;</p> <p>Степень огнестойкости зданий;</p> <p>Классы функциональной пожарной опасности;</p> <p>Классификацию пожаров и опасные факторы пожаров;</p> <p>Основы нормативного правового регулирования и осуществления государственных мер в области пожарной безопасности;</p> <p>Порядок проверки систем противопожарного водоснабжения;</p> <p>Нормы и требования общепромышленных, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности</p> <p>Противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов</p> <p>Пожарная опасность контролируемых объектов</p> <p>Технологии, основные производственные процессы организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации, продукции организации, материально-технических ресурсов,</p>
--	--

материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и мест размещения обслуживающего персонала;

Выбирать и обосновывать оптимальные технические решения по ограничению распространения пожара за пределы очага;

Выдавать предписания руководителям подразделений по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил;

Составления плана эвакуации персонала из зданий и сооружений;

Расчета путей эвакуации;

Проводить расчет необходимых расходов воды на наружное жаротушение.

используемых при производстве продукции, специфика отдельных видов работ

Средства пожаротушения, используемые на объекте

Схемы действий персонала организации при пожарах

Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;

Технологические процессы производства, их пожарная опасность;

Конструктивные особенности, технические характеристики и правила пожарной защиты;

Порядок рассмотрения и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений в части пожарной безопасности;

Методика расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты конкретного объекта, устанавливаемых исходя из величины пожарной нагрузки, физико-химических и пожароопасных свойств обращающихся горючих материалов (категории защищаемого помещения), характера возможного их взаимодействия с огнетушащими веществами и размеров защищаемого объекта;

Требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей;

Требования стандартов, правил, инструкций в области пожарной безопасности;

Требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики организации;

Технологические процессы производства и его пожарная опасность;

Конструктивные особенности, технические характеристики эксплуатации средств противопожарной защиты объекта;

Законодательство Российской Фе-

	дерации и другие нормативные правовые акты в области пожарной безопасности; Документы по пожарной безопасности в строительстве.
--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	44
в т.ч. в форме практической подготовки	24
в т. ч.:	
теоретическое обучение	16
практические занятия (<i>если предусмотрено</i>)	24
контрольная работа (<i>если предусмотрено</i>)	4
<i>Самостоятельная работа</i> ⁴⁵	8

Рабочая программа включает в себя: паспорт программы учебной дисциплины, структуру и содержание, условия реализации, контроль и оценку результатов освоения, приложение.

Текущий контроль включает: устный опрос, беседу, выполнение упражнений, решение тестов, выступления перед аудиторией с сообщениями, оценку и самооценку выступлений, составление схем.

Промежуточная аттестация в форме экзамена.