

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
Институт военного образования
Кафедра основ военной службы

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Института
военного образования
Лосев А.Н.
«17» ноября 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Образовательной программы среднего профессионального образования -
программа подготовки специалистов среднего звена по специальности

20.02.04 Пожарная безопасность

Квалификация

Специалист по пожарной безопасности

Год набора 2022

Тамбов – 2023

Разработчик программы:

Иванков А.А., к.техн.н., доцент кафедры основ военной службы

Эксперт:

Месяков В.Н., начальник учебного пункта пожарно-спасательного отряда федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы Главного управления МЧС России по Тамбовской области, майор внутренней службы

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность» (07.07.2022 г. № 537) и утверждена на заседании кафедры основ военной службы «17» ноября 2023 г. протокол № 5

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 «ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.06 «Здания и сооружения» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.5.	Выполнять работы по эксплуатации первичных средств пожаротушения и установок пожаротушения.
ПК 2.1.	Анализировать пожарную опасность объектов.
ПК 2.2.	Организовывать противопожарный режим на объекте защиты.
ПК 2.4.	Осуществлять контроль за соблюдением противопожарного режима на объекте защиты.
ПК 2.6.	Осуществлять контроль за состоянием противопожарного водоснабжения в районе выезда подразделения.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09, ПК 1.5, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.4, ПК 2.6

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК ОК	Умения	Знания
ПК 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ПК 2.6. ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09	Пользоваться первичными средствами пожаротушения, установками пожаротушения, средствами пожарной автоматики, пожарной сигнализации; Применять законодательство, регулирующее отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности; Определять классификацию пожаров и опасные факторы пожаров; Обучать добровольных пожарных обществ и нештатных аварийно-спасательных формирований по пожарно-техническому минимуму; применять требования по проверке систем противопожарного водоснабжения; Проводить расчеты необходимых расходов на наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение; Разрабатывать инструкции и регламенты 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) Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии	Правила применения, функциональное назначение и технические характеристики первичных средств пожаротушения, установок пожаротушения, средств пожарной автоматики, пожарной сигнализации; Основы нормативного правового регулирования и осуществления государственных мер в области пожарной безопасности; Нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности; Методика анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий; Особенности пожарной опасности, пожароопасные и другие опасные свойства веществ, материалов, конструкций и оборудования; Классификация взрывопожарной опасности веществ и материалов; Основы нормативного правового регулирования и осуществления государственных мер в области пожарной безопасности; Характеристики потенциально-опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля за их состоянием; Основы обеспечения безопасности технологических процессов; Способы, виды эвакуации персонала промышленных объектов; Организация и функционирование Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; Классификация взрывопожарной опасности веществ и материалов;

<p>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, объемно-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 материала, объемно-планировочных решений</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, используемых при производстве продукции, специфика отдельных видов работ</p> <p>Средства пожаротушения, используемые на объекте</p> <p>Схемы действий персонала организации при пожарах</p> <p>Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы</p> <p>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;</p> <p>Технологические процессы производства, их пожарная опасность;</p> <p>Конструктивные особенности,</p>
---	--

	<p>здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и мест размещения обслуживающего персонала;</p> <p>Выбирать и обосновывать оптимальные технические решения по ограничению распространения пожара за пределы очага;</p> <p>Выдавать предписания руководителям подразделений по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил;</p> <p>Составления плана эвакуации персонала из зданий и сооружений;</p> <p>Расчета путей эвакуации;</p> <p>Проводить расчет необходимых расходов воды на наружное пожаротушение;</p> <p>Проводить расчет расходов воды на наружное пожаротушение.</p>	<p>технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты;</p> <p>Порядок рассмотрения и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений в части пожарной безопасности;</p> <p>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;</p> <p>Требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей;</p> <p>Требования стандартов, правил, инструкций в области пожарной безопасности;</p> <p>Требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики организации;</p> <p>Технологические процессы производства и его пожарная опасность;</p> <p>Конструктивные особенности, технические характеристики эксплуатации средств противопожарной защиты объекта;</p> <p>Законодательство Российской Федерации и другие нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;</p> <p>Документы по пожарной безопасности в строительстве.</p>
--	---	---

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	106
Контактные	104
в т. ч.:	
теоретическое обучение	20
практические занятия (<i>если предусмотрено</i>)	84
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1. Пожарная опасность строительных конструкций, зданий и сооружений	Содержание учебного материала	18	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 09. ПК 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ПК 2.6.
	Изучение основных частей зданий и сооружений. Противопожарные элементы зданий и сооружений. Классификация строительных конструкций зданий и сооружений. Степени огнестойкости зданий и сооружений.	4	
	В том числе практических занятий	14	
	Практическое занятие № 1. Испытание на огнестойкость металлическихконструкций		
	Практическое занятие № 2. Испытание на огнестойкость строительных конструкций		
Тема №2 Классификация зданий, помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности.	Содержание учебного материала	34	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 09. ПК 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ПК 2.6.
	Санитарно-технические устройства здания и сооружения. Классификация помещений, зданий и наружных установок. Термины и определения.	4	
	В том числе практических занятий	30	
	Практическое занятие №3. Расчёт избыточного давления взрыва для горючих газов.		
	Практическое занятие №4. Расчёт избыточного давления взрыва для паров ЛВЖ и ГЖ.		
	Практическое занятие №5. Расчёт избыточного давления взрыва для горючей пыли.		

Тема №3	Содержание учебного материала	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 09. ПК 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ПК 2.6.
Категории помещений, зданий и установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Изучить категории помещения по взрывопожарной и пожарной опасности. Изучить категории зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. Изучить категории наружных установок по пожарной опасности.	4	
Тема №4	Содержание учебного материала	14	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 09. ПК 1.5. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ПК 2.6.
Противопожарные требования к зданиям и помещениям	Требования пожарной безопасности к внутренней планировке жилых и общественных зданий. Планировка, пожарная опасность применяемых материалов при проектировании и строительстве эвакуационных путей и выходов. Нормативные требования к эвакуационным и аварийным выходам. Противопожарные требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования	4	
	В том числе практических занятий	10	
	Практическое занятие №6. Нормирование пределов огнестойкости противопожарных преград и заполнения проемов в них. Решение задач.		
Тема №5	Содержание учебного материала	34	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 09. ПК 1.5. ПК 2.1.
Методы определения огнестойкости и пожарной опасности зданий и сооружений	Требования пожарной безопасности зданий и сооружений, взаимосвязь с системой обеспечения пожарной безопасности объектов. Общие сведения о проектировании в строительстве. Стадии проектирования. Состав проектной документации. Методы и средства проведения обследования и испытания конструкций зданий и сооружений. Особенности определения огнестойкости зданий и сооружений. Определение соответствия показателей пожарной опасности строительным нормам и правилам.	4	
	В том числе практических занятий	30	

	Практическое занятие № 7. Изучение основ проведения экспертизы проектов зданий и сооружений.		ПК 2.2. ПК 2.4. ПК 2.6.
	Практическое занятие № 8. Решение задач.		
	Практическое занятие № 9. Нормирование огнестойкости, этажности и площади этажа зданий.		
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		2	
Всего:		106	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы дисциплины «Здания и сооружения» требует наличия:

Аудитория № 220 «Кабинет физики», «Кабинет инженерной графики и технической механики», «Лаборатория термодинамики, теплопередачи и гидравлики», «Кабинет теории горения и взрыва», «Кабинет профилактики пожаров»

Перечень основного оборудования:

Мультимедийный проектор Epson EMP-TV680 - 1 шт.
Доска меловая - 2 шт.
Экран проекционный - 1 шт.
Многофункциональное печатающее устройство-1шт.
Стол учебный (на 4 рабочих места) - 6 шт.
Стул ученический - 22 шт.
Стол преподавательский - 1 шт.
Стул преподавателя- 1 шт.
Персональный компьютер - 1 шт.
Сейф – 1 шт.
Штатив универсальный - 10 шт.
Линейка - 10 шт.
Секундомер - 5 шт.
Секундомер электронный - 2 шт.
Динамометр учебный - 5 шт.
Динамометр демонстрационный - 5 шт.
Штангенциркуль - 1 шт.
Микрометр - 1 шт.
Весы электронные - 1 шт.
Пистолет баллистический - 1 шт.
Весы технические - 1 шт.
Секундомер демонстрационный - 1 шт.
Набор грузов - 5 шт.
Прибор для демонстрации сравнения импульса снаряда и импульса пружины - 1 комплект
Прибор для демонстрации независимости действия сил - 1 шт.
Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями - 1 шт.
Насос вакуумный - 1 шт.
Манометр демонстрационный - 1 шт.
Маятник Обербека - 1 шт.
Установка для определения ускорения свободного падения - 1 шт.
Прибор для изучения газовых законов - 1 шт.
Манометр закрытый - 2 шт.
Термометр на термосопротивлении - 1 шт.
Термометр лабораторный учебный - 1 шт.
Насос воздушный ручной Шинца -- 1 шт.
Бюретка с краном - 1 шт.
Капилляры медицинские - 2 шт.
Динамометр дпн - 1 шт.
Нагреватель стержней для определения коэффициента линейного расширения - 1 шт.
Плитка электрическая - 1 шт.
Установка для определения термосопротивления - 1 шт.
Выпрямитель вс-24м - 2 шт.
Выпрямитель вс-4-12 - 2 шт.
Выпрямитель ВУП - 2 шт.
Регулятор напряжения - 2 шт.

Источник питания ИПП - 1 шт.
 Набор конденсаторов - 1 шт.
 Ключ однополюсный - 1 шт.
 Магазин сопротивлений лабораторный - 1 шт.
 Гальванометр м1032-Ом - 1 шт.
 Гальванометр м122 Ом - 1 шт.
 Реохорд - 1 шт.
 Авометр аво-63 - 1 шт.
 Омметр - 1 шт.
 Терморезистор на колодке - 1 шт.
 Электромагнит разборный учебный - 1 шт.
 Диод на колодке - 1 шт.
 Цифровая лаборатория по физике для учителя - 1 экз.
 Цифровая лаборатория по физике для ученика - 3 экз.
 Комплект для лабораторного практикума по оптике - 1 шт.
 Комплект для лабораторного практикума по механике - 1 шт.
 Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике и термодинамике - 1 шт.
 Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором) - 1 шт.
 Комплект для изучения возобновляемых источников энергии - 1 шт.
 Амперметр лабораторный - 1 шт.
 Вольтметр лабораторный - 1 шт.
 Колориметр с набором калориметрических тел - 1 шт.
 Термометр лабораторный - 1 шт.
 Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии - 1 шт.
 Барометр-анероид - 1 шт.
 Блок питания регулируемый - 1 шт.
 Веб-камера на подвижном штативе - 1 шт.
 Гигрометр(психрометр) - 1 шт.
 Груз наборный - 3 шт.
 Динамометр демонстрационный - 1 экз.
 Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями - 1 шт.
 Манометр жидкостной демонстрационный - 1 шт.
 Метр демонстрационный - 1 шт.
 Микроскоп демонстрационный - 5 шт.
 Насос вакуумный - 1 шт.
 Штатив демонстрационный физический - 1 шт.
 Электроплитка - 1 шт.
 Набор демонстрационный по механическим явлениям - 1 шт.
 Набор демонстрационный по динамике вращательного движения - 1 шт.
 Набор демонстрационный по механическим колебаниям - 1 шт.
 Набор демонстрационный волновых явлений - 1 шт.
 Ведерко Архимеда - 1 шт.
 Маятник Максвелла - 1 экз.
 Набор тел равного объема - 1 шт.
 Набор тел равной массы - 1 шт.
 Прибор для демонстрации атмосферного давления - 1 шт.
 Призма, наклоняющаяся с отвесом - 1 шт.
 Рычаг демонстрационный - 1 шт.
 Сосуды сообщающиеся - 2 шт.
 Стакан отливной демонстрационный - 1 шт.
 Трубка Ньютона - 1 шт.
 Шар Паскаля - 1 шт.
 Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям - 1 шт.
 Набор демонстрационный по газовым законам - 1 комплект
 Набор капилляров - 1 комплект
 Трубка для демонстрации конвекции в жидкости - 1 шт.
 Цилиндры свинцовые - 5 шт.
 Шар с кольцом - 1 шт.

Высоковольтный источник - 1 шт.
Генератор Ван-де-Граафа - 1 шт.
Дозиметр - 1 шт.
Камертоны на резонансных ящиках - 1 шт.
Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн - 1 шт.
Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи - 1 шт.
Комплект проводов - 1 шт.
Магнит дугообразный - 1 шт.
Магнит полосовой демонстрационный - 1 шт.
Машина электрофорная - 1 шт.
Маятник электростатический - 1 шт.
Набор по изучению магнитного поля Земли - 1 комплект
Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов - 1 комплект
Набор демонстрационный по полупроводникам - 1 комплект
Набор демонстрационный по постоянному току - 1 комплект
Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме - 1 комплект
Набор демонстрационный по электродинамике - 1 комплект
Набор для демонстрации магнитных полей - 1 комплект
Набор для демонстрации электрических полей - 1 комплект
Интерактивный программно-аппаратный комплекс - 1 комплект
Чертежные принадлежности - 5 комплектов
Трансформатор учебный - 1 шт.
Палочка стеклянная - 1 шт.
Палочка эбонитовая - 1 шт.
Прибор Ленца - 1 шт.
Стрелки магнитные на штативах - 1 шт.
Султан электростатический - 1 шт.
Штативы изолирующие - 6 шт.
Электромагнит разборный - 1 шт.
Набор демонстрационный по геометрической оптике - 1 комплект
Набор демонстрационный по волновой оптике - 1 комплект
Спектроскоп двухтрубный - 1 шт.
Набор спектральных трубок с источником питания - 1 комплект
Установка для изучения фотоэффекта - 1 шт.
Набор демонстрационный по постоянной Планка - 1 комплект
Стеллаж для хранения документов - 1 шт.
Интерактивный учебно-тренажерный комплекс: «Пожарная автоматика» - 1 шт.
Комплект плакатов и учебно-наглядных пособий по пожарной профилактике - 1 шт.
Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя - 1 шт.
Карта региона с нанесенными на нее пожарными частями территориального пожарно-спасательного гарнизона - 1 шт.
Электронные средства обучения (учебные видеофильмы, электронные учебники и учебные пособия)
Комплект наглядных пособий для постоянного использования - 5 шт.
Комплект портретов - 1 шт.
Демонстрационные учебные таблицы - 1 комплект (10 шт.)

АСТРОНОМИЯ:

подвижная карта звездного неба - 1 шт.
теллурий - 1 шт.
модель небесной сферы - 1 шт.
глобус, модель небесной сферы - 2 шт.
телескоп 1 шт.
компьютер с устройствами воспроизведения звука - 1 шт.
мультимедиа-проектор с экраном - 1 шт.
указка-презентер - 1 шт.
наглядные пособия - 3 комплекта (по 10 шт.)

Перечень программного обеспечения:

Операционная система «Альт Образование»
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year
Educational Renewal Licence
Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187, 00 MB 11.0.08
7-Zip 9.20

**Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет - «Учебная аудитория для проведения занятий и консультаций,
Помещение для самостоятельной работы обучающихся:**

Перечень основного оборудования:

Стол-104 шт.
Стул – 104 шт.
Компьютер Pentium DCE5700\DDR2 RWLG с выходом в сеть «Интернет», клавиатура, мышь – 25 шт.
Компьютерный стол – 23 шт.
Кафедра – 1 шт.
Рояль – 1 шт.
Шкаф – 1 шт.
Выставочный стеллаж – 8 шт.
Телевизор – 1 шт.

Перечень программного обеспечения:

1С:Предприятие 8.2 (8.2.18.61) учебная
Adobe Photoshop CS3
Adobe Dreamweaver CS3
CorelDRAW Graphics Suite X3
Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian
Nero 8
Операционная система «Альт Образование»
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year
Educational Renewal Licence

Аудитория № 607 Актовый зал - «Учебная аудитория для проведения занятий и консультаций:

Перечень основного оборудования:

Стулья - 138 шт.
Скамья ученическая - 1 шт.
Стол для преподавателя - 2 шт.
Стул для преподавателя - 1 шт.
Проекционный экран - 1 шт.
Ноутбук – 1 шт.
Колонки – 4 шт.
Кафедра – 1 шт.

Перечень программного обеспечения:

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500- 2499 Node 1 year
Educational Renewal License
Операционная система Microsoft Windows 10
Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187, 00 MB 11.0.08
7-Zip 9.20
Microsoft Office Профессиональный плюс 2007

**Аудитория № 208 Кабинет информатики,
Помещение для самостоятельной работы обучающихся:**

Перечень основного оборудования:

Парты ученические - 20 шт.
Стул ученический - 33 шт.
Стол для преподавателя - 1 шт.
Стул для преподавателя - 1 шт.

Доска маркерная/меловая – 2 шт.
Экран на треноге DRAPERDIPLOMAT 7 NTSCMW - 1 шт.
Проектор Epson EMP-TW620 - 1 шт.
Доступ к локальной и глобальной сети Интернет
Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: i3 8100/8Gb/SSD480GB/uHDG630/ KB/M – 12 шт.
Учебно-методическая документация
Дидактический материал
Учебно-наглядные пособия

Перечень программного обеспечения:

Операционная система «Альт Образование»
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence
Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187, 00 MB 11.0.08
7-Zip 9.20

3.1. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные и электронные издания

1. Серков, Б. Б. Здания и сооружения : учебник / Б. Б. Серков, Т. Ф. Фирсова. – Москва : КУРС, 2023. – (Среднее профессиональное образование) (Пожарная безопасность) Ч. 1: Конструкции. Материалы. Преграды. – 2023. – 164 с. – ISBN 978-5-907064-62-1 – 10 экз.
2. Серков, Б. Б. Здания и сооружения : учебник / Б. Б. Серков, Т. Ф. Фирсова. – Москва : КУРС, 2023. – (Среднее профессиональное образование) (Пожарная безопасность) Ч. 2: Вентиляционные системы и установки. – 2023. – 168 с. – ISBN 978-5-907064-31-7 – 10 экз.
3. Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность: Учебное пособие для СПО / Г. В. Бектобеков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 88 с. — ISBN 978-5-507-45689-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/279806> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Широков, Ю. А. Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности: Учебное пособие для СПО / Ю. А. Широков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 280 с. — ISBN 978-5-507-46017-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/293033> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.3. Условия реализации ППССЗ для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с:

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 24 августа 2022 г. № 762);

Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащённости образовательного процесса (утверждены 08.04.2014 г. № АК-44/05вн);

Требованиями к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц

с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса (утверждены 26.12.2013 № 06-2412вн).

Методическими рекомендациями по реализации образовательных программ среднего профессионального образования и профессионального обучения лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (утверждены ПРИКАЗОМ МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ 10.04.2020 г. № 05-398).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.04 ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Критерии и методы оценивания

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания: - виды, свойства и применение основных строительных материалов; – пожарно-технические характеристики строительных материалов; – поведение строительных материалов в условиях пожара; – основы противопожарного нормирования строительных материалов и способы их огнезащиты; – объемно-планировочные решения и конструктивные схемы зданий; – несущие и ограждающие строительные конструкции, типы и конструкции лестниц; – предел огнестойкости строительных конструкций и класс их пожарной опасности, - поведение несущих и ограждающих металлических, деревянных и железобетонных строительных конструкций в условиях пожара и способы повышения их огнестойкости; – степень огнестойкости зданий, класс конструктивной и функциональной пожарной опасности зданий и сооружений; – категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности; – требования к устойчивости зданий и сооружений в чрезвычайных ситуациях; – конструктивные особенности промышленных зданий, объектов с	Демонстрирует знания классификации строительных конструкций зданий и сооружений; степени огнестойкости зданий и сооружений; правил чтения конструкторской и технологической документации; способов графического представления объектов, пространственных образов и схем; требований государственных стандартов Единой системы конструкторской документации, Единой системы проектной документации для строительства и Единой системы технологической документации; правил выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем;	Текущий контроль и оценка умений: тестирование

<p>массовым пребыванием людей.</p> <ul style="list-style-type: none"> -правила чтения конструкторской и технологической документации; -способы графического представления объектов, пространственных образов и схем; - требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации, Единой системы проектной документации для строительства и Единой системы технологической документации; - правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем; - типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления 		
<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оценивать поведение строительных материалов в условиях пожара; – определять предел огнестойкости зданий, строительных конструкций и класс их пожарной опасности, поведение строительных конструкций в условиях пожара; – применять классификацию строительных конструкций и зданий по степеням огнестойкости; – определять категорию помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности; – находить опасные места, в которых может начаться разрушение конструкции, понимать механизм износа, коррозии и разрушения строительных конструкций под воздействием различных факторов; – использовать методы и средства рациональной защиты. - читать рабочие, сборочные и строительные чертежи и схемы по профилю специальности; - выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов; -выполнять графические изображения схем проведения аварийно-спасательных работ; 	<p>Демонстрирует умения читать рабочие, сборочные и строительные чертежи и схемы по профилю специальности; выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов; выполнять графические изображения схем проведения аварийно-спасательных работ; определять предел огнестойкости зданий, строительных конструкций и класс их пожарной опасности</p>	<p>Текущий контроль и оценка умений: тестирование</p>

4.2 Типовые оценочные средства текущего контроля

Текущий контроль и оценка знаний: тестирование

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

1. Укажите, на сколько групп распределяются горючие строительные материалы:
 - а) 3;
 - б) 7;
 - в) 4;
 - г) 5.

2. Укажите, на сколько групп распределяются горючие строительные материалы по воспламеняемости:
 - а) 3;
 - б) 7;
 - в) 4;
 - г) 5.

3. Выберите показатели, которые определяют такую классификационную характеристику как огнестойкость здания:
 - а) пожарная опасность строительной конструкции;
 - б) предел распространения огня;
 - в) предельное состояние по огнестойкости;
 - г) токсичность.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

1. Укажите, на сколько групп распределяются горючие строительные материалы по распространению пламени по поверхности:
 - а) 3;
 - б) 7;
 - в) 4;
 - г) 5.

2. Лестничные клетки с остекленными проемами в наружных стенах на каждом этаже обозначаются ...

3. Двор, застроенный с трех сторон примыкающими друг к другу зданиями и имеющий в плане отношение глубины к ширине более единицы, называется ...

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

1. Выберите максимальное расстояние от края проезжей части до пожарного гидранта:
 - а) 5;
 - б) 3,5;

в) 2,5.

2. Выберите максимальное расстояние от края проезжей части автодороги или спланированной территории, обеспечивающей проезд пожарных машин, до стен здания высотой до 12 м

- а) 10;
- б) 8;
- в) 25.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

1. Помещения категорий А и Б являются ...

2. Помещение, в котором находятся негорючие вещества и материалы в холодном состоянии, относится к категории ...

3. Помещение, в котором находятся горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28°C, относится к категории ...

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

1. Здания, если суммарная площадь помещений категории А превышает 5% площади всех помещений, относятся к категории ...

2. Пожароопасными являются помещения категорий ...

3. Для помещения, в котором возможно пребывание до 70 человек одновременно, предусмотрено ... пожарных выходов

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

1. Минимальное количество ручных огнетушителей, которые должны находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений, ...

2. Здания, предназначенные для производства, проживания людей и торговли, высота которых не превышает 60 метров, по степени опасности поражения молнией считаются ...

3. Перегородка, используемая в качестве ограждения при проведении сварочных работ, должна иметь высоту не менее ... метров

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1. Выход, который ведет на путь эвакуации, в безопасную зону или непосредственно из здания наружу – это ...

2. Покрывало для изоляции очага возгорания имеет минимальные размеры ..

ПК 1.5. Выполнять работы по эксплуатации первичных средств пожаротушения и установок пожаротушения

Категории по взрывопожарной и пожарной опасности, класс зоны (п.20 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 20.09.2016) обозначаются на дверях помещений ... назначения и наружных установках

Размещается предупреждающий знак пожарной безопасности с надписью "Огнеопасно. Баллоны с газом" (п.94 Правил противопожарного режима в Российской Федерации

(утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 20.09.2016) у входа в помещения зданий и сооружений, в которых применяются ...

Для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые в замкнутых помещениях объемом ...

Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) для помещений административного и общественного назначения не должно превышать ...

Установлены следующие виды противопожарных инструктажей ...

Работы в помещениях, цистернах, технологических аппаратах (оборудовании), зонах (территориях), в которых возможно образование горючих паровоздушных смесей, следует выполнять инструментом ...

На территориях и в помещениях, где запрещается курение размещаются знаки пожарной безопасности ...

Эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крышах проводятся не реже ...

ПК 2.1. Анализировать пожарную опасность объектов

На объектах организаций торговли проводить огневые работы во время нахождения покупателей в торговых залах ...

Хранение горючих материалов, отходов, упаковок и контейнеров в торговых залах и на путях эвакуации ...

На вещевых рынках, расположенных на открытых площадках или в зданиях (сооружениях), ширина прохода между торговыми рядами, ведущего к эвакуационным выходам, должна быть не менее ...

Запрещается торговля товарами бытовой химии, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, расфасованными в стеклянную тару емкостью ...

Хранить и применять баллоны с горючими газами на чердаках, в подвалах и цокольных этажах, а также под свайным пространством зданий ...

В сварочной мастерской при наличии не более 10 сварочных постов допускается для каждого поста иметь с кислородом и горючим газом ...

Места, специально отведенные для курения табака, обозначаются знаками ...

Пламя и искры; тепловой поток; повышенная температура окружающей среды; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода; снижение видимости в дыму относятся к ...

ПК 2.2. Организовывать противопожарный режим на объекте защиты

Наличие инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время, телефонной связи, электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения из расчета не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека на каждого дежурного обеспечивается на объекте ...

Передача в подразделение пожарной охраны, в районе выезда которого находится объект с ночным пребыванием людей, информации о количестве людей, находящихся на объекте (в том числе в ночное время), осуществляется ...

На подходах к пожарным кранам внутреннего противопожарного водопровода и первичным средствам пожаротушения, у дверей эвакуационных выходов, люков на балконах и лоджиях, в переходах между секциями и выходами на наружные эвакуационные лестницы, демонтировать межбалконные лестницы, а также заваривать люки на балконах и лоджиях квартир размещать мебель, оборудование и другие предметы ...

При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей (торжества, представления

и др.) в целях определения готовности в части соблюдения мер пожарной безопасности необходимо обеспечить перед началом мероприятий ...

Новогодняя елка должна устанавливаться на устойчивом основании и не загромождать выход из помещения. Ветки елки должны находиться от стен и потолков на расстоянии ...

Запрещается применять в помещениях пиротехнические изделия, за исключением хлопушек и бенгальских свечей, соответствующих I классу опасности по техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности пиротехнических изделий", дуговые прожекторы со степенью защиты менее IP54 и свечи; проводить перед началом или во время представлений огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы; уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.; полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений; допускать нарушения установленных норм заполнения помещений людьми при проведении мероприятий ...

Возможность свободного открывания изнутри без ключа, за исключением случаев, устанавливаемых законодательством Российской Федерации, должны обеспечивать запоры ...

Помещения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, и (или) горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива по пожарной и взрывопожарной опасности относятся к категории ...

ПК 2.4. Осуществлять контроль за соблюдением противопожарного режима на объекте защиты

Помещения, в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они находятся (обращаются), не относятся к категории А или Б, по пожарной и взрывопожарной опасности относятся к категориям ...

Инструкции о мерах пожарной безопасности **разрабатываются** в соответствии с требованиями, установленными ...

Инструкции о мерах пожарной безопасности имеют право утверждать ...

Руководитель организации обеспечивает исправное состояние механизмов для самозакрывания противопожарных дверей ..

При наличии на территории объекта защиты или вблизи него (в радиусе 200 метров) естественных или искусственных водоисточников (реки, озера, бассейны, градирни и др.) к ним должны быть устроены подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами ... для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года

Запрещается хранение грубых кормов в чердачных помещениях ферм, если отсутствует ограждение дымоходов по периметру на расстоянии ...

В полевых условиях хранение и заправка нефтепродуктами автомобилей и технологического оборудования осуществляются на специальных площадках, очищенных от сухой травы, горючего мусора и опавших полосой шириной ...

Бензиновый двигатель стригального агрегата необходимо устанавливать на очищенной от травы и мусора площадке на расстоянии ... от зданий

ПК 2.6. Осуществлять контроль за состоянием противопожарного водоснабжения в районе выезда подразделения

Газовые баллоны для бытовых газовых приборов (в том числе кухонных плит, водогрейных котлов, газовых колонок), за исключением 1 баллона объемом не более 5 литров, подключенного к газовой плите заводского изготовления, должны располагаться вне зданий в пристройках из негорючих материалов у глухого простенка стены от входов в здание, цокольные и подвальные этажи на расстоянии ...

Пристройки и шкафы для газовых баллонов должны запираются на замок и иметь жалюзи для проветривания, а также предупреждающие надписи ...

На объектах защиты запрещается изменять (без проведения в установленном законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности порядке экспертизы проектной документации) предусмотренный документацией класс ...

На объектах защиты руководитель организации обеспечивает исправное состояние механизмов для самозакрывания ...

Проверка состояния огнезащитной обработки (пропитки) проводится в соответствии с инструкцией изготовителя, а при отсутствии в инструкции сроков периодичности проводится не реже ...

Палаты для пациентов с тяжелыми проявлениями заболевания, а также детей следует размещать ...

Устанавливать и хранить баллоны с кислородом в зданиях медицинских организаций ...

При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в помещениях запрещается применять пиротехнические изделия, за исключением хлопушек и бенгальских свечей, соответствующих ... классу опасности

3.3 Промежуточная аттестация по дисциплине

Дифференцированный зачет в форме тестирования

Помещения категорий А и Б являются ...

Помещение, в котором находятся негорючие вещества и материалы в холодном состоянии, относится к категории ...

Помещение, в котором находятся горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28°C, относится к категории ...

Здания, если суммарная площадь помещений категории А превышает 5% площади всех помещений, относятся к категории ...

Пожароопасными являются помещения категорий ...

Для помещения, в котором возможно пребывание до 70 человек одновременно, предусмотрено ... пожарных выходов

Минимальное количество ручных огнетушителей, которые должны находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений, ...

Здания, предназначенные для производства, проживания людей и торговли, высота которых не превышает 60 метров, по степени опасности поражения молнией считаются ...

Перегородка, используемая в качестве ограждения при проведении сварочных работ, должна иметь высоту не менее ... метров

Расстояние между прожекторами и горючими конструкциями составляет ...

Проводить эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений следует ...

Расстояние от оповещателя до потолка составляет ...

Единицей измерения предела огнестойкости строительных конструкций в зависимости от их способности сопротивляться воздействию пожара и распространению его опасных факторов являются ...

В помещениях, где располагаются электросварочные установки, величина проходов составляет ...

В помещениях, оборудованных ЭВМ, устанавливают ... пожарные извещатели

Выход, который ведет на путь эвакуации, в безопасную зону или непосредственно из здания наружу – это ...

Покрывало для изоляции очага возгорания имеет минимальные размеры ..

Категории по взрывопожарной и пожарной опасности, класс зоны (п.20 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением

Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 20.09.2016) обозначаются на дверях помещений ... назначения и наружных установках

Размещается предупреждающий знак пожарной безопасности с надписью "Огнеопасно. Баллоны с газом" (п.94 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 20.09.2016) у входа в помещения зданий и сооружений, в которых применяются ...

Для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые в замкнутых помещениях объемом ...

Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) для помещений административного и общественного назначения не должно превышать ...

Установлены следующие виды противопожарных инструктажей ...

Работы в помещениях, цистернах, технологических аппаратах (оборудовании), зонах (территориях), в которых возможно образование горючих паровоздушных смесей, следует выполнять инструментом ...

На территориях и в помещениях, где запрещается курение размещаются знаки пожарной безопасности ...

Эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крышах проводятся не реже ...

На объектах организаций торговли проводить огневые работы во время нахождения покупателей в торговых залах ...

Хранение горючих материалов, отходов, упаковок и контейнеров в торговых залах и на путях эвакуации ...

На вещевых рынках, расположенных на открытых площадках или в зданиях (сооружениях), ширина прохода между торговыми рядами, ведущего к эвакуационным выходам, должна быть не менее ...

Запрещается торговля товарами бытовой химии, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, расфасованными в стеклянную тару емкостью ...

Хранить и применять баллоны с горючими газами на чердаках, в подвалах и цокольных этажах, а также под свайным пространством зданий ...

В сварочной мастерской при наличии не более 10 сварочных постов допускается для каждого поста иметь с кислородом и горючим газом ...

Места, специально отведенные для курения табака, обозначаются знаками ...

Пламя и искры; тепловой поток; повышенная температура окружающей среды; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода; снижение видимости в дыму относятся к ...

Наличие инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время, телефонной связи, электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения из расчета не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека на каждого дежурного обеспечивается на объекте ...

Передача в подразделение пожарной охраны, в районе выезда которого находится объект с ночным пребыванием людей, информации о количестве людей, находящихся на объекте (в том числе в ночное время), осуществляется ...

На подходах к пожарным кранам внутреннего противопожарного водопровода и первичным средствам пожаротушения, у дверей эвакуационных выходов, люков на балконах и лоджиях, в переходах между секциями и выходами на наружные эвакуационные лестницы, демонтировать межбалконные лестницы, а также заваривать люки на балконах и лоджиях квартир размещать мебель, оборудование и другие предметы ...

При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей (торжества, представления

и др.) в целях определения готовности в части соблюдения мер пожарной безопасности необходимо обеспечить перед началом мероприятий ...

Новогодняя елка должна устанавливаться на устойчивом основании и не загромождать выход из помещения. Ветки елки должны находиться от стен и потолков на расстоянии ...

Запрещается применять в помещениях пиротехнические изделия, за исключением хлопушек и бенгальских свечей, соответствующих I классу опасности по техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности пиротехнических изделий", дуговые прожекторы со степенью защиты менее IP54 и свечи; проводить перед началом или во время представлений огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы; уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.; полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений; допускать нарушения установленных норм заполнения помещений людьми при проведении мероприятий ...

Возможность свободного открывания изнутри без ключа, за исключением случаев, устанавливаемых законодательством Российской Федерации, должны обеспечивать запоры ...

Помещения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, и (или) горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива по пожарной и взрывопожарной опасности относятся к категории ...

Помещения, в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они находятся (обращаются), не относятся к категории А или Б, по пожарной и взрывопожарной опасности относятся к категориям ...

Инструкции о мерах пожарной безопасности разрабатываются в соответствии с требованиями, установленными ...

Инструкции о мерах пожарной безопасности имеют право утверждать ...

Руководитель организации обеспечивает исправное состояние механизмов для самозакрывания противопожарных дверей ...

При наличии на территории объекта защиты или вблизи него (в радиусе 200 метров) естественных или искусственных водоисточников (реки, озера, бассейны, градирни и др.) к ним должны быть устроены подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами ... для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года

Запрещается хранение грубых кормов в чердачных помещениях ферм, если отсутствует ограждение дымоходов по периметру на расстоянии ...

В полевых условиях хранение и заправка нефтепродуктами автомобилей и технологического оборудования осуществляются на специальных площадках, очищенных от сухой травы, горючего мусора и опавших полосой шириной ...

Бензиновый двигатель стригального агрегата необходимо устанавливать на очищенной от травы и мусора площадке на расстоянии ... от зданий

Газовые баллоны для бытовых газовых приборов (в том числе кухонных плит, водогрейных котлов, газовых колонок), за исключением 1 баллона объемом не более 5 литров, подключенного к газовой плите заводского изготовления, должны располагаться вне зданий в пристройках из негорючих материалов у глухого простенка стены от входов в здание, цокольные и подвальные этажи на расстоянии ...

Пристройки и шкафы для газовых баллонов должны запираются на замок и иметь жалюзи для проветривания, а также предупреждающие надписи ...

На объектах защиты запрещается изменять (без проведения в установленном законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности порядке экспертизы проектной документации) предусмотренный документацией класс ...

На объектах защиты руководитель организации обеспечивает исправное состояние механизмов для самозакрывания ...

Проверка состояния огнезащитной обработки (пропитки) проводится в соответствии с инструкцией изготовителя, а при отсутствии в инструкции сроков периодичности проводится не реже ...

Палаты для пациентов с тяжелыми проявлениями заболевания, а также детей следует размещать ...

Устанавливать и хранить баллоны с кислородом в зданиях медицинских организаций ...

При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в помещениях запрещается применять пиротехнические изделия, за исключением хлопушек и бенгальских свечей, соответствующих ... классу опасности