АКСАЙСКОЕ РАЙОННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВСКОГО ОБЛАСТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ
ОБЩЕРОССИЙСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
«ВСЕРОССИЙСКОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ ПОЖАРНОЕ ОБЩЕСТВО»



УТВЕРЖДАЮ
Председатель совета
ВДПО Аксайского района
Ростовской области
_____Е.И. Шевелёва
«21» октября 2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА - ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Специалист по пожарной профилактике»
Трудоемкость: 270 академических часов

г. Аксай - 2024 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1. Пояснительнаязаписка

1.1. Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист по пожарной профилактике»(далее - Программа) разработана и утверждена ВДПО Аксайского района Ростовской области (далее – организация, осуществляющая обучение) в соответствии с нормами:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее - Федеральный закон N 273-ФЗ)
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 октября 2021 года N 696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике»,
- Приказа МЧС России от 05.09.2021 N 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»
- Приказа МЧС России от 18.11.2021 N 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»
- Нормативными актами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

1.2. Цели программы:

- подготовка слушателей, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты;
- приобретение слушателями знаний об основах обеспечения пожарной безопасности и правилах обеспечения противопожарного режима объектов защиты, об организации работ по планированию пожарно-профилактической работы, о формах контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, в том числе о порядке проведения независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности), об организации и обеспечении деятельности службы пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов);
- овладение слушателями умениями по анализу пожарной безопасности в организации и разработке решений по противопожарной защите организации;
- приобретение слушателями знаний и навыков по организации работ по содействию пожарной охране при тушении пожаров;
- приобретение слушателями знаний и умений по разработке решений по противопожарной защите организаций.

Категория слушателей: следующие лица, не имеющие среднего профессионального и (или) высшего образования по специальности «Пожарная безопасность» или направлению подготовки «Техносфернаябезопасность» по профилю «Пожарная безопасность» и не имеющие профессиональных компетенций в области пожарной безопасности, приобретенных в период получения среднего профессионального образования и (или) высшего образования:

− лица, являющиеся ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности;

− руководители эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, либо назначенные ими ответственные за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты лица;

− ответственные должностные лица, занимающие должности главных специалистов технического и производственного профиля, или должностные лица, исполняющие их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, определяемые руководителем организации;

− лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа;

− лица, замещающие штатные должности специалистов по пожарной профилактике;

− иные лица, определяемые руководителем организации.

Слушателями могут являться лица имеющие или получающее среднее профессиональное и (или высшее образование.

Программа обеспечивает приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты. Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

1.3 Содержание Программы включает дисциплины (разделы), указанные в учебном плане в соответствии с разделом IV Типовой программы, утвержденной Приказом МЧС России от 05.09.2021 №596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

Срок освоения программы составляет 270 часов, из них практической части 52 часа.

1.4 Оценка качества освоения Программы включает контроль успеваемости промежуточную аттестацию по каждому разделу Программы и итоговую аттестацию. Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей устанавливается организацией, осуществляющей образовательную деятельность самостоятельно. Освоение программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ диплом о профессиональной переподготовке или о квалификации (удостоверение о повышении квалификации), оформляемый на бланке.

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- Отражает квалификационные требования к компетенциям в разрезе профессий и должностей предприятий. Соответствие Программы квалификационным требованиям компетенциям определено содержанием тем, включенных в состав Программы.
- не противоречит федеральным государственным образовательным стандартам дополнительного профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии средства обучения. Ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения;
- соответствует принятым правилам оформления программ.

2.2. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическими методами решения задач.

2.3. Содержание Программы определено учебным планом, календарным учебным графиком и

рабочими программами учебных модулей.

2.4. Программа реализуется с применением различных образовательных моделей, в том числе, дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

2.5. Условия реализации Программы и оценка качества освоения Программы соответствуют содержанию программы и требованиям к знаниям и умениям слушателей.

3.Общие требования к результатам обучения

3.1. В результате обучения по Программе слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для получения новой профессиональной компетенции.

3.2. **В результате обучения по Программеслушатели должны знать:**

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности;
- законодательные и иные нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;
- технические регламенты и нормативные документы по пожарной безопасности;
- нормы и требования общеотраслевых, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;
- требования к объемно-планировочным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений;
- формы и методы контроля за обеспечением пожарной безопасности в организации, в том числе порядок проведения самообследования, самодекларирования и аудита пожарной безопасности;
- регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами;
- пожароопасность основных производственных и технологических процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации;
- требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования;
- состав, конструктивные особенности, технические характеристики систем противопожарной защиты объекта;
- состав, конструктивные особенности, технические характеристики системы предотвращения пожара;
- требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции;
- требования нормативных документов по обеспечению противопожарного режима в организации;
- порядок рассмотрения и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений в части обеспечения пожарной безопасности;
- порядок обучения руководителей, специалистов и работников организации мерам пожарной безопасности;
- порядок осуществления внутреннего аудита и самообследования по вопросам пожарной безопасности;
- способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара;
- способы определения места и времени возникновения пожара, направления его развития;
- современные средства пожаротушения, средства пожаротушения, используемые на объекте;
- виды пожарной техники и пожарного оборудования, область их применения;
- документы предварительного планирования действий по тушению пожаров;
- методику расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей;
- схемы действий персонала организации при пожарах;

- меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара;
- порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

3.3.**В результате обучения слушатели должны уметь:**

- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте;
- планировать пожарно-профилактическую работу на объектах защиты и в организации;
- проводить пожарно-технические обследования объектов защиты организации;
- разрабатывать локальные нормативные акты организации и планирующие документы по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- проводить обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, мерам пожарной безопасности;
- проводить анализ и оценку пожарного риска на объектах защиты организации;
- проводить экспертизу проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;
- разрабатывать необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;
- разрабатывать паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ;
- организовать и проводить практические занятия с персоналом по действиям при возникновении пожара и эвакуации людей, изучению средств защиты органов дыхания и правилами пользования первичными средствами пожаротушения;
- проводить экспертизу оперативно-тактической обстановки и принимать решения о действиях в случае возникновения пожара.

3.4. В результате обучения слушатели должны владеть:

- умениями по проведению контроля за обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты;
- умениями по разработке решений по противопожарной защите организаций;
- методами руководства структурными подразделениями организации по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ. Специалист по пожарной профилактике.

1. **Наименование вида профессиональной деятельности** - Пожарная профилактика на объектах защиты.

2. **Основная цель вида профессиональной деятельности:** обеспечение пожарной безопасности объектов защиты, разработка и осуществление мер пожарной безопасности на объектах защиты

3. **Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квали-фикации	наименование	код	уровень (под-уровень) квали-фикации
A	Обеспечение	5	Организация пожарно-	A/01.5	5

	противопожарного режима на объекте защиты		профилактической работы на объекте защиты		
			Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности	A/02.5	5
			Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты	A/03.5	5
			Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты	A/04.5	5
			Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности	A/05.5	5

4. Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по пожарной профилактике»

Наименование	Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование пожарно-профилактических работ на объекте защиты
	Проведение всех видов противопожарных инструктажей с работниками объекта защиты
	Расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте защиты
	Разработка паспортов на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ
	Обеспечение объекта защиты знаками пожарной безопасности
	Контроль исполнения работниками объекта защиты локальных нормативных актов в области пожарной безопасности
Необходимые умения	Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами
	Регистрировать все виды инструктажей
	Разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в

	соответствии со спецификой его пожарной опасности
	Проводить пожарно-техническое обследование объектов
	Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов
	Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров
	Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности
	Работать с информационно-правовыми системами
Необходимые знания	Нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты
	Правила размещения знаков пожарной безопасности
	Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты
	Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах
	Принципы работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
	Средства пожаротушения, используемые на объекте защиты
	Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы
	Порядок работы с персональной вычислительной техникой
	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты
	Технологии, основные производственные процессы объекта защиты, особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, специфика отдельных видов работ
	Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара
	Информационные системы, принципы поиска информации
	Порядок работы с файловой системой
	Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации
	Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них
	Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них
	Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них
Другие характеристики	-

Наименование	Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация и контроль выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте защиты
	Организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта защиты
	Обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроль их использования по прямому назначению
	Представление интересов объекта защиты по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах
	Разработка и контроль выполнения графиков работ по проверке средств противопожарной защиты
	Выдача предписаний для устранения выявленных нарушений требований пожарной безопасности руководителям структурных подразделений объекта защиты
	Приостановка полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей
Необходимые умения	Составлять предписания по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил
	Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами
	Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от автоматических систем пожарной сигнализации
	Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от систем автоматической установки тушения пожара
	Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов
	Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку результатов с использованием прикладных компьютерных программ
	Контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности
	Разрабатывать совместно с руководством объекта защиты и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий
	Обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта
	Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения
Необходимые знания	Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта
	Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта

	Порядок работы с персональной вычислительной техникой
	Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты
	Порядок работы с файловой системой
	Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации
	Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них
	Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них
	Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них
	Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них
	Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты
	Требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты
	Технологические процессы производства и их пожарная опасность
	Порядок аварийной остановки технологического оборудования
	Требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции
	Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства
Другие характеристики	-

Наименование	Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка предложений по созданию на объекте защиты подразделений пожарной охраны
	Обучение работников объекта защиты действиям при возникновении пожара, правилам пользования первичными средствами пожаротушения и средствами защиты органов дыхания и зрения
	Предоставление в установленном порядке при тушении пожаров на территории объекта защиты необходимых сил и средств, горюче-смазочных материалов
	Организация действий по спасению людей при пожаре с использованием для этого имеющихся на объекте защиты сил и средств

	Общее руководство действиями по тушению пожара до прибытия пожарных подразделений
	Организация эвакуации материальных ценностей из опасной зоны, определение места их складирования и обеспечение, при необходимости, их охраны
Необходимые умения	Определять точное место и площадь горения, пути распространения огня и дыма
	Определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водоисточников
	Определять наличие электроустановок, находящихся под напряжением, подлежащих отключению в случае возникновения пожара
	Определять возможные пути ввода сил и средств для спасания людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий
	Работать с системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
	Работать с автоматической системой пожарной сигнализации
	Работать с системой противодымной защиты
	Работать с автоматической установкой тушения пожара
	Расследовать, оформлять и учитывать случаи пожаров, возгораний в пределах своей компетенции
	Определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества
	Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте защиты
Необходимые знания	Опасные факторы пожара
	Огнестойкость строительных материалов и конструкций
	Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта
	Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта
	Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты
	Пожароопасность основных производственных и технологических процессов объекта защиты
	Особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты
	Необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара на объекте защиты, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности
Другие характеристики	-

Наименование	Контроль исправности систем и средств	Код	A/04.5	Уровень (подуровень)	5

противопожарной защиты		квалификации	

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Разработка регламента по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты
	Контроль проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации систем противопожарной защиты
	Контроль наличия и содержания в исправном состоянии первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от опасных факторов пожара
Необходимые умения	Осуществлять техническое обслуживание, учет огнетушителей и ведение эксплуатационно-технической документации первичных средств пожаротушения
	Разрабатывать регламент на автоматическую пожарную сигнализацию, автоматическую установку пожаротушения, систему противодымной защиты, систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутренний противопожарный водопровод
	Определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и размещения рабочих мест
	Проверять техническое состояние и соответствие эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения паспортным (проектным) данным, подготавливать их к использованию в зимних условиях
	Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами
	Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов
Необходимые знания	Нормы и правила обеспечения огнетушителями объектов защиты
	Порядок организации работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения
	Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты
	Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта
	Требования технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем противопожарной защиты объекта
	Технические характеристики различных видов огнетушителей
	Порядок работы с персональной вычислительной техникой
	Порядок работы с файловой системой
	Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации

	Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них
	Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них
	Технологические процессы производства, их пожарная опасность
	Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты
Другие характеристики	-

Наименование	Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности	Код	A/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация и контроль прохождения всеми работниками объекта защиты противопожарных инструктажей
	Организация обучения по программам дополнительного профессионального образования в области пожарной безопасности руководителей, специалистов и работников объекта защиты, ответственных за пожарную безопасность
	Работа в составе комиссий по проверке знаний требований пожарной безопасности
Необходимые умения	Разрабатывать программы обучения мерам пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты
	Обучать работников методам правильного применения первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара
	Обучать работников универсальному алгоритму оказания первой помощи
Необходимые знания	Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты
	Порядок обучения руководителей, специалистов, работников объекта защиты мерам пожарной безопасности по программам дополнительного профессионального образования
	Периодичность и порядок проведения всех видов противопожарных инструктажей
	Методы и формы производственного обучения, средства обучения, виды и методы контроля знаний
	Порядок процедуры проверки знаний требований пожарной безопасности
	Технические и организационные требования к содержанию территории, зданий и помещений объекта защиты в рамках противопожарного режима
	Требования пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ с учетом специфики объекта

	защиты
	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации
	Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах
	Алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшим от пожара
	Порядок и нормы хранения веществ и материалов на территории, в зданиях и сооружениях объекта защиты
	Правила транспортировки взрывопожароопасных веществ и материалов
	Общие сведения о системах противопожарной защиты на объекте защиты
Другие характеристики	-

Умения:
- использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами;
- регистрировать все виды инструктажей;
- разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности;
- проводить пожарно-техническое обследование объектов;
- использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов;
- разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;
- оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности;
- работать с информационно-правовыми системами.

Знания:
- Нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты
Правила размещения знаков пожарной безопасности
Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты
Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах
Принципы работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
Средства пожаротушения, используемые на объекте защиты
Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы
Порядок работы с персональной вычислительной техникой
Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты
Технологии, основные производственные процессы объекта защиты, особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, специфика отдельных видов работ
Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара
Информационные системы, принципы поиска информации
Порядок работы с файловой системой
Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации
Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них
Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них

Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них

5 Компетенции, подлежащие совершенствованию, и (или) новые компетенции, формирующиеся в процессе освоения программы для выполнения трудовой функции: Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиям пожарной безопасности.

Умения:
- составлять предписания по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил;
- использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами;
- анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от систем автоматической установки тушения пожара;
- использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов;
- создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку результатов с использованием прикладных компьютерных программ;
- контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности;
- разрабатывать совместно с руководством объекта защиты и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий;
- обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта;
- выполнять процедуры(регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения.

Знания:
- конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта;
- порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта;
- порядок работы с персональной вычислительной техникой;
- регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты;
- порядок работы с файловой системой;
- основные форматы представления электронной графической и текстовой информации;
- основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них;
- основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них;
- основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них;
- основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них;
- требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты;
- требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты;
- технологические процессы производства и их пожарная опасность;
- порядок аварийной остановки технологического оборудования;
- требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции;
- требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства;

6. Компетенции, подлежащие совершенствованию, и (или) новые компетенции, формирующиеся в процессе освоения программы для выполнения трудовой функции: Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты.

Умения:
- определять точное место и площадь горения, пути распространения огня и дыма;
- определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водоисточников;
- определять наличие электроустановок, находящихся под напряжением, подлежащих отключению в случае возникновения пожара;
- определять возможные пути ввода сил и средств для спасания людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий;
- работать с системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- работать с автоматической системой пожарной сигнализации;
- работать с системой противодымной защиты;
- работать с автоматической установкой тушения пожара;
- расследовать, оформлять и учитывать случаи пожаров, возгораний в пределах своей компетенции;
- определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества;
- определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте защиты;

Знания:
- опасные факторы пожара;
- огнестойкость строительных материалов и конструкций;
- конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта;
- порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта;
- требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты;
- пожароопасность основных производственных и технологических процессов объекта защиты;
- особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты;
- необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара на объекте защиты, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности;

7. Компетенции, подлежащие совершенствованию, и (или) новые компетенции, формирующиеся в процессе освоения программы для выполнения трудовой функции: Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты.

Умения:
- осуществлять техническое обслуживание, учет огнетушителей и ведение эксплуатационно-технической документации первичных средств пожаротушения;
- разрабатывать регламент на автоматическую пожарную сигнализацию, автоматическую установку пожаротушения, систему противодымной защиты, систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутренний противопожарный водопровод;
- определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и размещения рабочих мест;

- проверять техническое состояние и соответствие эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения паспортным (проектным) данным, подготавливать их к использованию в зимних условиях;
- использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами;
- использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов.

Знания:
- нормы и правила обеспечения огнетушителями объектов защиты;
- порядок организации работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения;
- регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты;
- конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта;
- требования технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем противопожарной защиты объекта;
- технические характеристики различных видов огнетушителей;
- порядок работы с персональной вычислительной техникой;
- порядок работы с файловой системой;
- основные форматы представления электронной графической и текстовой информации;
- основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них;
- основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них;
- технологические процессы производства, их пожарная опасность;
- конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты;

8. Компетенции, подлежащие совершенствованию, и (или) новые компетенции, формирующиеся в процессе освоения программы для выполнения трудовой функции: Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности.

Умения:
Разрабатывать программы обучения мерам пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты;
Обучать работников методам правильного применения первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара;
Обучать работников универсальному алгоритму оказания первой помощи.

Знания:
- требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты;
- порядок обучения руководителей, специалистов, работников объекта защиты мерам пожарной безопасности по программам дополнительного профессионального образования;
- периодичность и порядок проведения всех видов противопожарных инструктажей;
- методы и формы производственного обучения, средства обучения, виды и методы контроля знаний;
- порядок процедуры проверки знаний требований пожарной безопасности;
- технические и организационные требования к содержанию территории, зданий и помещений объекта защиты в рамках противопожарного режима;
- требования пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ с учетом специфики объекта защиты;
- требования пожарной безопасности к путям эвакуации;

- порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах;
- алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшим от пожара;
- порядок и нормы хранения веществ и материалов на территории, в зданиях и сооружениях объекта защиты;
- правила транспортировки взрывопожароопасных веществ и материалов;
- общие сведения о системах противопожарной защиты на объекте защиты;

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАНИ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Период обучения– 270 часов, из них практической части 52 часов.

Форма обучения - очно-заочная, заочная, сприменением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№п/п	Наименование компонентовпрограммы	Трудоемкость,ак.ч.					Форма контроля
		Всего	Лекции	Практи-ческие занятия	Самост. работа	Контроль	
1	**Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения**	**2**	**2**	-	-	-	-
2	**Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.**	**10**	**4**	**4**	**2**	+	Практическая работа. Собеседо-вание
	Тема 1.1 Пожары. Виды, классификация пожаров.	5	2	2	1	+	
	Тема 1.2. Опасные факторы пожара	5	2	2	1	+	
3	**Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.**	**32**	**12**	**6**	**14**	+	Практическая работа Собеседо-вание Тестирование
	Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	6	2	2	2	+	
	Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	3	1	-	2	+	
	Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор	3	1	-	2	+	
	Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	3	1	-	2	+	
	Тема 2.5. Аккредитация	3	1	-	2	+	
	Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции)	4	2	-	2	+	

	требованиям пожарной безопасности						
	Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	3	2	-	1	+	
	Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организации мерам пожарной безопасности	3	2	-	1	+	
	Тема 2.9. Практические занятия	4	-	4	-	+	
4	**Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.**	**42**	**16**	**6**	**20**	**+**	Собеседо-вание Тестирование
	Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте	14	8	6	-	+	
	Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	4	1	-	3	+	
	Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	4	1	-	3	+	
	Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	4	1	-	3	+	
	Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	4	1	-	3	+	
	Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам	4	1	-	3	+	
	Тема 3.7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	4	1	-	3	+	
	Тема 3.8. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	4	2	-	2	+	
5	**Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.**	**126**	**68**	**28**	**30**	**+**	
	Тема 4.1. Система	8	4	2	2	+	

	обеспечения пожарной безопасности объекта защиты						
	Тема 4.2. Система предотвращения пожаров	3	2	-	1	+	
	Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	3	2	-	1	+	Практическая работа
	Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	3	2	-	1	+	Собеседо-вание
	Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок	2	1	-	1	+	
	Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	2	1	-	1	+	
	Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	2	1	-	1	+	Тестирование
	Тема 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	7	3	2	2	+	
	Тема 4.9. Система противопожарной защиты	12	8	2	2	+	
	Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре	10	8	-	2	+	
	Тема 4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	16	8	4	4	+	
	Тема 4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	6	4	-	2	+	
	Тема 4.13. Система противодымной защиты	3	2	-	1	+	
	Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага	3	2	-	1	+	
	Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	8	6	-	2	+	
	Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	16	8	6	2	+	

	Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию	4	2	-	2	+	
	Тема 4.18. Источники противопожарного водоснабжения	6	4	-	2	+	
	Тема 4.19. Практические занятия	12	-	12	-	+	
6	**Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.**	**24**	**10**	**2**	**12**	**+**	Практическая работа Собеседо-вание Тестирование
	Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	10	5	2	3	+	
	Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	6	3	-	3	+	
	Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	4	1	-	3	+	
	Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	4	1	-	3	+	
7	**Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.**	**28**	**8**	**6**	**14**	**+**	Практическая работа Собеседо-вание
	Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	4	2	-	2	+	
	Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения	4	2	-	2	+	
	Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	8	2	2	4	+	
	Тема 6.4. Спасение людей при пожарах	8	2	-	6	+	
	Тема 6.5. Практические занятия	4	-	4	-	+	
8	Итоговаяаттестация	**6**	**-**	**-**	**4**	**2**	Зачет Тестирование
9	**Итого**	**270**	**120**	**52**	**96**	**2**	

2.КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование компонентов программы	Учебные недели									Итого (ак.ч.)
		Н1	Н2	Н3	Н4	Н5	Н6	Н7	Н8	Н9	
1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	**2**									**2**
2	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	**10**									**10**
3	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	**18**	**14**								**32**
4	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.		**16**	**26**							**42**
5	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.			**4**	**30**	**30**	**30**	**30**	**2**		**126**
6	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.								**24**		**24**
7	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.								**4**	**24**	**28**
8	Итоговаяаттестация									**6**	**6**
Всего академических часов		30	30	30	30	30	30	30	30	30	270

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
Дополнительной профессиональной программы
профессиональной переподготовки для получения квалификации
«Специалист по пожарной профилактике»

Вводный модуль
Общие вопросы организации обучения

Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Требования к знаниям, умениям и навыкам специалиста по пожарной профилактике. Требования профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике».

Модуль 1

Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров

Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров

Явление реальности – «пожар», определение термина «пожар», как предмета пожарной профилактики. Теория горения и взрыва. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Основные причины пожаров. Статистика пожаров. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.

Тема 1.2. Опасные факторы пожара

Классификация опасных факторов пожара. Воздействие опасных факторов пожара. Предельно допустимые значения опасных факторов пожара.

Промежуточная аттестация (тест)

1. Что относится к сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара?

а) осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;

б) радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества; в) вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;

г) опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;

д) воздействие огнетушащих веществ.

е) все вышеперечисленные. Выберите правильное определение понятия «возгорание»

а) Явление резкого увеличения скорости экзотермических реакций, приводящее к возникновению горения вещества при отсутствии источника зажигания

б) Чрезвычайно быстрое превращение, сопровождающееся выделением энергии с образованием сжатых газов

в) Возникновение горения под воздействием источника зажигания

3. Назовите условия возникновения пожара.

а) Кислорода, содержащегося в окружающем воздухе.

б) Горючего: мебель, одежда, постельное бельё, бутылка бензина и т.д.

в) Источника тепла: электронагревательный прибор, открытое пламя, зажженная спичка.

г) Человека, из-за которого и происходит большинство возгораний.

д) Все вышеперечисленные.

4. Какое предельно допустимое значение температуры среды как опасного фактора пожара?

а) 70 °С

б) 60 °С

в) 50 °С

5. Выберите правильное определение понятия «пожар».

а) превращение веществ, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов, способных производить работу.

б) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;

в) полностью контролируемый процесс горения.

Модуль 2
Организационные основы обеспечения
пожарной безопасности в Российской Федерации

Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности

Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требование пожарной безопасности как фактическое условие и как элемент нормативных правовых актов и нормативных документов. Система нормативных правовых актов и нормативных документов в области пожарной безопасности.

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. Акты судебной власти.

Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности,
их полномочия и ответственность

Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области обеспечения пожарной безопасности. Юридическое лицо. Обязанности, права и ответственность юридических лиц в области пожарной безопасности. Законный представитель юридического лица.

Руководитель организации, права, обязанности и ответственность руководителя организации в области пожарной безопасности. Должностное лицо и ответственный за пожарную безопасность, права, обязанности и ответственность должностного лица организации в области пожарной безопасности.

Гражданин, права, обязанности и ответственность граждан в области пожарной безопасности. Дисциплинарная ответственность.

Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением обязательных требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска.

Планирование мероприятий по контролю в зависимости от присвоенной объекту защиты категории риска.

Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности.

Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий.

Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности.

Тема 2.5. Аккредитация

Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников.

Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Перечни продукции и схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Общие требования к порядку проведения сертификации. Способы идентификации для выявления фальсификата (контрафакта).

Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности

Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.

Цели, задачи обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Разработка порядка обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации

обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж, методика проведения и оформления.

Подготовка лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям по эвакуации (спасению) граждан, относящихся к маломобильным группам населения. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и самоспасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Учения и тренировки персонала.

Тема 2.9. Практические занятия

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности как для организации в целом, так и для отдельных участков (подразделений).

Разработка декларации пожарной безопасности.

Анализ противопожарного состояния объектов защиты организации и разработка мероприятий, направленных на усиление их противопожарной защиты.

Определение несоответствия требованиям пожарной безопасности фактического состояния объекта защиты

Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала. Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.

Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.

Промежуточная аттестация (тест)

1. С учетом структуры и численности работников (служащих) организации допускается ли совмещение проведения вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте в случаях, установленных порядком обучения лиц мерам пожарной безопасности?

а) Допускается

б) Не допускается

в) Нормативными документами не регламентируется

2. С кем проводится вводный противопожарный инструктаж?

а) со всеми лицами, вновь принимаемыми на работу (службу), в том числе временную, в организации;

б) с лицами, командированными, прикомандированными на работу (службу) в организации;

в) с иными лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в организации, по решению руководителя организации.

г) все перечисленное

3. Перечислите противопожарные инструктажи по видам и срокам проведения.

а) вводный; повторный; внеплановый; целевой.

б) вводный; первичный на рабочем месте; повторный; целевой.

в) вводный; первичный на рабочем месте; повторный; внеплановый; целевой.

г) вводный; первичный на рабочем месте; повторный; внеплановый.

4. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?

а) Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток

б) Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода

в) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения

г) Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным

5. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?

а) Руководитель организации.

б) Инженер по пожарной безопасности организации.
в) Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем
г) Руководители подразделений (участков).

Модуль 3
Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций

Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, оборудования, инвентаря.

Реестр документации по пожарной безопасности объекта защиты. Организационно-распорядительные документы организации. Документы о пожарных рисках объекта защиты. Декларация пожарной безопасности. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Документы, подтверждающие обучение мерам пожарной безопасности на объекте защиты. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности на объекте защиты. Инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.

Создание безопасных зон и рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.

Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.

Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Требования к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к эвакуационным путям и выходам. Дополнительные требования пожарной безопасности, когда предусматривается возможность использования на предприятии труда инвалидов. Принцип действия, устройство систем пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.

Мероприятия по предупреждению взрыва и распространения пожара при размещении в одном здании или помещении технологических процессов с различной взрывопожарной и пожарной опасностью.

Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. Соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах, при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами. Соблюдение требований регламентов, правил технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и

эксплуатационной документации при выполнении технологических процессов. Требования к оборудованию, предназначенному для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов. Меры пожарной безопасности при выполнении планового ремонта, профилактического осмотра технологического оборудования.

Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к складским зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности.

Требования к устройству дымоудаления в складских зданиях и помещениях, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья, в том числе размещенных в зданиях другой функциональной пожарной опасности, и не требующих особых строительных мероприятий для сохранения заданных параметров внутренней среды.

Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по пожарной и взрывопожарной опасности. Требования к ограждающим конструкциям, полотнам наружных дверей, воротам и крышкам люков, устройствам для закрывания отверстий каналов систем вентиляции в складских помещениях для хранения пищевых продуктов. Разработка специальных технических условий.

Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека. Меры пожарной безопасности при хранении на складах (в помещениях) веществ и материалов (с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом). Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.

Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок (автостоянка, гараж-стоянка), а также подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения.

Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок.

Требования к противопожарному водопроводу. Системы внутреннего противопожарного водоснабжения в неотапливаемых автостоянках. Применение самосрабатывающих модулей пожаротушения.

Требования к инженерным системам, обеспечивающим пожарную безопасность автостоянок вместимостью более 50 машино-мест, встроенных (пристроенных) в здания другого назначения. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическим установкам пожаротушения в подземных автостоянках с двумя этажами и более. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение зданий надземных автостоянок закрытого и открытого типов.

Требования к противопожарному водопроводу встроенных подземных автостоянок. Требования к противопожарному водопроводу подземных автостоянок с двумя этажами и более. Применение автоматических установок пожаротушения.

Требования к инженерным системам автостоянок и их инженерному оборудованию. Основные требования норм и правил к системам общеобменной вентиляции, отопления и противодымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства. Роль добровольных пожарных дружин (формирований) в обеспечении пожарной безопасности объектов сельского хозяйства и сельских населенных пунктов.

Требования Правил противопожарного режима к объектам сельскохозяйственного производства. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений.

Требования к степени огнестойкости, площади этажа между противопожарными стенами и количеству этажей зданий для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. Противопожарные мероприятия. Требования к эвакуации людей и системе дымоудаления из зданий. Требования к ограждающим конструкциям (стенам, покрытиям, перекрытиям, полам и заполнениям проемов) помещений (камер) с регулируемой газовой средой для хранения фруктов. Меры пожарной безопасности при использовании электронагревательных установок, теплогенераторов.

Требования пожарной безопасности к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и помещениям. Определение категорий животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Первичные средства пожаротушения, их назначение, устройство, техническая характеристика и правила пользования. Устройство внутреннего противопожарного водопровода. Противопожарные емкости (резервуары, водоемы). Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к электротехническим устройствам. Правила проектирования электроустановок. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к электрооборудованию. Требования к эвакуации людей, выходам для животных, птицы и зверей из зданий и помещений. Дымоудаление из помещений, не имеющих световых или светоаэрационных фонарей. Устройство системы автоматической сигнализации во взрывоопасных помещениях.

Требования к организации противопожарных мероприятий в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна. Требования к проектной и рабочей документации по взрывопожарной безопасности. Молниезащитные устройства. Мероприятия по защите установленного оборудования от статического электричества на объектах, отнесенных к категориям Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам

Опасные производственные объекты (предприятия или их цехи, участки, площадки). Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Ответственность руководителей, должностных лиц, иных

работников организаций за нарушение законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности. Противопожарный режим на объекте. Паспорт безопасности опасных объектов. Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности, осуществляющие соответствующее нормативное регулирование, специальные разрешительные, контрольные и надзорные функции в области промышленной безопасности. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте. Установление на объектах производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, пиротехнических изделий, объектах уничтожения и хранения химического оружия и средств взрывания, космических объектах и стартовых комплексах, объектах горных выработок, объектах атомной энергетики дополнительных требований пожарной безопасности, учитывающих специфику этих объектов. Подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта.

Тема 3.7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям

Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам.

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Тема 3.8 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений

Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования, при хранении препаратов бытовой химии. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях.

Промежуточная аттестация (тест)

1. Повторный противопожарный инструктаж со всеми лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в организации, с которыми проводился вводный противопожарный инструктаж и первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится не реже...

а) 1 раза в 3 года

б) 1 раза в год

в) 1 раза в 2 года

2. Каким документом установлена классификация веществ и материалов по пожарной опасности?

а) Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист по противопожарной профилактике» Страница 34 из 60

б) Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

в) Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 N 184-ФЗ

3. Является ли повышенная концентрация токсичных продуктов горения опасным фактором пожара?

а) Нет. Является сопутствующим проявлением

б) Нет. Является травмирующим фактором

в) Да, является опасным фактором

4. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?

а) «О пожарной безопасности».

б) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

в) «О безопасности».

г) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

5. Какой свод правил применяется при проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции, техническом перевооружении зданий, сооружений, помещений и площадок для стоянки колесных транспортных средств, в т.ч. гибридных и электромобилей?

а) свод правил «Стоянки автомобилей. Требования пожарной безопасности»

б) СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям

в) СП 3.13130.2009. Свод правил. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».

Модуль 4
Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты

Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Состав системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

Работа с пожаром по этапам - до, во время и после пожара, история пожарной профилактики в мире и в России.

Пожарная профилактика, как действия участников процесса, предпринимаемые в отношении объектов защиты. Цели пожарной профилактики

Тема 4.2. Система предотвращения пожаров

Система предотвращения пожара. Глава 13 123-ФЗ - определение термина. Цель создания систем предотвращения пожаров.

Способы снижения вероятности образования горючей среды. Способы исключения условий образования горючей среды. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.

Функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты. Огнезащита, применение материалов соответствующих классов пожарной опасности

Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов

Классификация веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов.

Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон

Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Классификация пожароопасных зон. Классификация взрывоопасных зон.

Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок

Классификация наружных установок по пожарной опасности. Категории наружных установок по пожарной опасности.

Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений

Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категорий зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.

Пути распространения пожара по зданию. Лестничные клетки, лифтовые шахты, вентиляционные каналы, мусоропроводы, белоьепроводы, атриумы, навесные фасадные системы.

Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Понятие «объекта защиты». Типы объектов защиты. Идентификационные характеристики объекта защиты. Здание - как наиболее часто встречающийся объект защиты. Этапы жизненного цикла здания. Строительные конструкции как элементы здания и помещений. Этажи, как элементы здания, помещения как элементы здания и этажей. Межэтажные помещения. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости, по конструктивной пожарной опасности, по функциональной пожарной опасности. Классификация зданий пожарных депо.

Тема 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград

Классификация противопожарных преград. Пожарно-техническая классификация здания (высота здания). Пожарно-техническая классификация здания (этажность здания). Пожарно-техническая классификация здания (площадь здания). Заполнение проемов в противопожарных преградах

Пожарно-техническая классификация здания (класс функциональной пожарной опасности). Пожарно-техническая классификация здания (категории по взрывопожарной и пожарной опасности). Пожарно-техническая классификация здания (степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности).

Тема 4.9. Система противопожарной защиты

Цель создания систем противопожарной защиты. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов.

Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара. Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты по разным направлениям пожарной профилактики.

Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре

Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Планы эвакуации при пожаре. Эвакуация, спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения.

Тема 4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации.

Системы оповещения и управления эвакуацией. Оповещатели пожарные индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

Тема 4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

Тема 4.13. Система противодымной защиты

Общеобменная вентиляция. Вытяжная противодымная вентиляция. Приточная противодымная вентиляция. Назначение противодымной защиты. Противодымная защита, как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка, обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Строительные конструкции, препятствующие распространению пожара, пределы огнестойкости строительных конструкций, проверка строительных конструкций.

Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

Система обнаружения пожара. Пожарная сигнализация на этапах жизненного цикла здания. Проектирование, монтаж и эксплуатация. Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1-Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.

Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели). Требования к автоматическим установкам пожаротушения, сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; защита органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое

переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей) системы пожарной сигнализации.

Автоматические установки пожаротушения. Требования. Классификация.

Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию

Назначение, область применения и пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию.

Тема 4.18. Источники противопожарного водоснабжения

Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема 4.19. Практические занятия

Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар».

Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты.

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

Промежуточная аттестация (тест)

1. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения?

а) На категории А, Б, В, Г, Д

б) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д

в) На категории А, Б, В, Г

г) На категории А, Б, В1-В4

2. Что относится к первичным средствам пожаротушения?

а) переносные и передвижные огнетушители;

б) пожарные краны и средства обеспечения их использования;

в) пожарный инвентарь; г) покрывала для изоляции очага возгорания;

д) генераторные огнетушители аэрозольные переносные.

е) все перечисленное

3. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?

а) подача световых, звуковых и (или) речевых сигналов во все помещения с постоянным или временным пребыванием людей;

б) трансляция специально разработанных текстов о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, обеспечивающих безопасность людей и предотвращение паники при пожаре;

в) размещение и обеспечение освещения знаков пожарной безопасности на путях эвакуации в течение нормативного времени;

г) включение эвакуационного (аварийного) освещения;

д) дистанционное открывание запоров дверей эвакуационных выходов;

е) обеспечение связью пожарного поста (диспетчерской) с зонами оповещения людей о пожаре;

ж) все перечисленное

4. При каком количестве человек руководитель организации организует разработку планов эвакуации людей при пожаре, которые размещаются на видных местах?

а) В отношении здания или сооружения (кроме жилых домов), в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, а также на объекте с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек

б) В отношении здания или сооружения (кроме жилых домов), в которых могут одновременно находиться 150 и более человек, а также на объекте с постоянными рабочими местами на этаже для 50 и более человек

в) Нормативными документами не регламентируется

5. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 50 и более человек?

а) Достаточно одного

б) Не менее двух

в) Минимум три выхода

г) Нормативными документами не регламентируется.

Модуль 5

Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты

Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений

Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Требования к системам вентиляции, кондиционирования и противодымной защиты. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию указанных систем. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Общие требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).

Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы «перевозка пожарных подразделений». Работа лифтов в режиме «пожарная опасность». Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований.

Проезды и подъезды к зданию. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями, сооружениями

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.

Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования.

Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ.Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ.

Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция. Требования пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей без предварительной их подготовки. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

Промежуточная аттестация (тест)

1. Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах защиты, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом какой высоты перегородки должна быть?

а) не менее 2 метров

б) не менее 1,8 метра

в) не менее 1,6 метра

2. Каким способом разрешается осуществлять доставку горячей битумной мастики на рабочие места?

а) в металлических бачках, имеющих форму усеченного конуса, обращенного широкой стороной вниз, с плотно закрывающимися крышками. Крышки должны иметь запорные устройства, исключающие открывание при падении бачка; запрещается переносить мастику в открытой таре.

б) при помощи насоса по стальному трубопроводу, прикрепленному на вертикальных участках к строительной конструкции, не допуская протечек. На горизонтальных участках допускается подача мастики по термостойкому шлангу.

в) все перечисленное верно

3. Что подразумевается под подъездом для пожарных автомобилей?

а) участок территории или сооружения, по которому возможно как указанное передвижение пожарных автомобилей, так и стоянка с возможностью приведения в рабочее состояние всех механизмов и выполнения действий по тушению пожара и проведению спасательных работ.

б) участок территории или сооружения (моста, эстакады и др.), по которому возможно передвижение пожарных автомобилей с соблюдением нормативных требований по безопасности движения транспортных средств.

в) нет верного ответа

4. Что подразумевается под проездом для пожарных автомобилей?

а) участок территории или сооружения (моста, эстакады и др.), по которому возможно передвижение пожарных автомобилей с соблюдением нормативных требований по безопасности движения транспортных средств.

б) участок территории или сооружения, по которому возможно как указанное передвижение пожарных автомобилей, так и стоянка с возможностью приведения в рабочее состояние всех механизмов и выполнения действий по тушению пожара и проведению спасательных работ

в) нет верного ответа

5. Для снижения риска возникновения пожароопасной (взрывоопасной) чрезвычайной ситуации, какие профилактические действия по предупреждению пожаров необходимо соблюдать?

а) очистка всей территории от горючего мусора; необходимость отказа от деревянных заборов, сараев, навесов;

б) применение при строительстве негорючих материалов; создание огнестойких преград при помощи металлических дверей, капитальных стен;

в) оборудование щитов с противопожарным инвентарем, ящиков с песком, емкостей с водой; обеспечение свободного подъезда к пожарным гидрантам;

г) установка автоматических средств извещения и тушения пожаров; ворота и двери из помещений должны открываться наружу;

д) печи, плиты, дымоходы необходимо содержать в полной исправности и периодически проверять.

е) все перечисленное.

Модуль 6
Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим

Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений. Лестницы и ограждения на кровлях.

Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения

Область применения первичных средств пожаротушения. Область применения мобильных средств пожаротушения. Классификация установок пожаротушения. Классификация и область применения средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.

Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров

Методика расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей.

Схемы действий персонала организации при пожарах.

Тема 6.4. Спасение людей при пожарах

Способы и приемы спасения людей при пожарах.

Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара.

Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

Тема 6.5. Практические занятия

Разработка схемы действий персонала организации при пожарах. Расчет количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации.

Промежуточная аттестация (тест)

1. С какой периодичностью руководитель организации обеспечивает проверку покрывала для изоляции очага возгорания на предмет отсутствия механических повреждений и его целостности с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

а) 1 раз в год

б) 2 раза в год

в) 1 раз в 3 года

2. Какого заряда порошковые огнетушители необходимы для тушения пожаров класса А?

а) порошок A B C E

б) порошок B C E

в) порошок D

3. На какие типы классифицируются первичные средства пожаротушения, предназначенные для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях борьбы с пожарами?

а) переносные и передвижные огнетушители; пожарные краны и средства обеспечения их использования; пожарный инвентарь.

б) переносные огнетушители; пожарные краны; пожарный инвентарь.

в) переносные и передвижные огнетушители; пожарные краны и средства обеспечения их использования.

4. Назовите основную(ые) задачу(и) пожарной охраны.

а) организация и осуществление профилактики пожаров;

б) спасение людей и имущества при пожарах, оказание первой помощи;

в) организация и осуществление тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;

г) все перечисленные варианты

5. На какие виды подразделяется пожарная охрана?

а) государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; ведомственная пожарная охрана; частная пожарная охрана.

МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализация образовательной программы предполагает наличие учебно-материальной базы образовательной организации (для очно-заочной и заочной форм обучения), персональной компьютерной техники с выходом в сеть Интернет.

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий с перечнем основного оборудования	Адрес	Форма владения
1.	Учебный кабинет: ✓ Парты – 3 шт. ✓ Ученические столы – 9 шт. ✓ Стулья – 18 шт. ✓ Проектор – 1 шт. ✓ Экран – 1 шт. ✓ Ноутбук «Lenovo» - 1 шт. ✓ Принтер «Canon» – 1 шт. ✓ Электрифицированный стенд-тренажер «Эксплуатация огнетушителей» с разрезными агрегатами – 1 шт. ✓ Учебный стенд «Охранно-пожарная сигнализация» (Гранит) - 1 шт. Набор знаков «пожарная безопасность» ➢ ***Указательные знаки для средств противопожарной защиты*** - Огнетушитель; - Пожарная лестница; - Пожарный кран; - Пожарный водоисточник; - Пожарный сухотрубный стояк; - Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики; - Пожарный гидрант; - Звуковой оповещатель пожарной тревоги. ➢ ***Указательные знаки для целей эвакуации*** - Указатель выхода; - Выход здесь (левосторонний); - Выход здесь (правосторонний); - Направление к эвакуационному выходу направо/налево; - Пункт (место) сбора; - Указатель запасного выхода. ➢ ***Предупреждающие знаки*** - Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества;	**г. Аксай, ул. Толпинского, д. 71**	Оперативное управление

	-Взрывоопасно; - Пожароопасно. Окислитель; - Осторожно. Электрическое напряжение. ✓ Набор учебных пособий; ✓ Огнетушитель порошковый – 3 шт. ✓ Огнетушитель углекислотный – 1 шт. ✓ Противопожарное полотно – 1 шт. ✓ Средство индивидуальной защиты органов зрения и дыхания «Гарант» - 1 шт. ✓ Планы эвакуации 60*40 (на фотолюминесцентном полотне) – 3 шт. ✓ Автономные дымовые пожарные извещатели ИП 212-142 – 5 шт. ✓ Боевая одежда пожарного – 1 шт. ✓ Каска – 1 шт. ✓ Учебные пособия и плакаты; ✓ Обучающие видеофильмы.		
2.	Практические занятия: ✓ Парты – 3 шт. ✓ Тренажер-манекен «Роман-02» для отработки навыков оказания сердечно-легочной реанимации; ✓ Гипсовая рука с порезами и ожогами для оказания доврачебной помощи (наложение жгута и давящих повязок) ✓ Учебный стенд «Охранно-пожарная сигнализация» - 1 шт. ✓ Стеклянная тумба с учебными пособиями; ✓ Плакаты на тему пожарной безопасности	**г. Аксай, ул. Толпинского, д. 71**	Оперативное управление

При проведении занятия с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, в водной части следует обозначить правила работы и взаимодействия (объяснить обучающимся технические особенности работы и правила обмена информацией. В процессе занятия педагогу необходимо четко давать инструкции выполнения заданий.

Образовательный процесс предусматривает следующие виды и формы учебных занятий: видео-лекции, практические занятия, выполнение аттестационной работы, консультации.

Изучение каждого раздела программы имеет практическую направленность и предполагает решение задач, предусматривающих приобретение слушателями конкретных профессиональных умений и навыков.

Групповые и индивидуальные консультации проходят при непосредственном общении преподавателя и слушателя в ходе обучения, видеоконференций и организуются вдистанционном режиме.

Онлайн-обучение не исключает домашних заданий и общения с преподавателями, всё это также выполняется в системе. Каждая тема включает в себя практические (домашние) задания. Проводятся деловые игры, мозговые штурмы, решаются задачи.

При реализации Программы в учебном процессе используются глобальные и локальные компьютерные сети для обеспечения доступа к информационным образовательным ресурсам и для управления учебным процессом независимо от местонахождения человека.

Виды занятий при организации дистанционного обучения:

- Онлайн - занятие (видео занятие в записи, вебинары и задания). Занятия являются асинхронными – в этом случае у слушателя есть возможность найти удобное для себя время, чтобы отработать материал программы обучения. Программа включает в себя теоретические и практические занятия.

Видео уроки можно смотреть в любое время и выполнять задания.

Дляработывсистемеслушателювыделяетсялогинипароль.Рабочееместо слушателя должно быть оснащено компьютером с подключением к сети Интернет.

Занятия с использованием компьютерной техники организуются в соответствии с гигиеническими требованиями к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы.

Также отличительной особенностью данной программы является подключение профессионалов при проведении занятий, которые могут более полно и доступно объяснить слушателям изучаемые темы, проводить практические занятия.

Кадровое обеспечение реализации программы

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обеспечивается научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора. Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».

Педагоги - должны иметь высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика» или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы.

Материально-технические база программы дополнительного профессионального образования

ВДПО располагает материально-технической базой, обеспечивающей реализацию образовательной программы и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Для работы в системе слушателю выделяется логин и пароль. Рабочее место слушателя должно быть оснащено компьютером с подключением к сети Интернет.

Услуга подключения к сети Интернет должна предоставляться в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю. Подключение к Интернет со скоростью не ниже 512 Кбит/с. Материально-техническая база для реализации программы включает следующие составляющие:

- Выделенный канал связи или отдельный Wi-Fi-канал;
- Для передачи звука рекомендовано использовать отдельные микрофоны с

шумоподавлением (не рекомендуется использовать встроенные микрофоны камер);

- Систему дистанционного обучения, обеспечивающую формирование информационной образовательной среды;
- В помещении, где проводится трансляция, должно быть соответствующее мероприятию освещение;
- Стол преподавателя - 1шт.;
- Стул преподавателя - 1 шт.;
- Ноутбук «Lenovo» – 1 шт;
- Устройства воспроизведения звука (наушники, колонки)
- Устройства ввода звука (микрофон, веб камера)
- Программное обеспечение;
- Интернет, локальные компьютерные сети, интернет-браузеры MSInternetExplorer, MozillaFirefox, GoogleChrome

Требования к материально-техническим условиям со стороны обучающегося (потребителя образовательной услуги)

Рекомендуемая конфигурация компьютера:

- Разрешение экрана от 1280x1024
- Pentium 4 или более новый процессор с поддержкой SSE2
- 512 Мб оперативной памяти
- 200 Мб свободного дискового пространства
- Современный веб-браузер актуальной версии (Firefox 22, GoogleChrome 27, Opera 15, Safari 5, InternetExplorer 8 или более новый).

Этапыформированиякомпетенций:

– формирование базы знаний (теоретические и лекционные материалы, нормативно-правовые документы, дополнительная литература, учебно-методическая помощь);

– проверка усвоения материала (промежуточный контроль и итоговый контроль). Учебно-методическая помощь обучающимся оказывается преподавательским составом путем размещения на онлайн-платформе соответствующего Контента, а также в форме дистанционных индивидуальных и (или) групповых консультаций, в т.ч. с использованием Zoom.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Федеральные законы:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
2. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
3. ФЗ от 31.07.2020 № 247-ФЗ Об обязательных требованиях в Российской Федерации
4. Федеральный закон от 31.07.2020 N 248-ФЗ О государственном и муниципальном контроле
5. Федеральный закон от 23.02.2013 N 15-ФЗ Об охране здоровья от табачного дыма

Постановления Правительства Российской Федерации:

6. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 N 385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы»;
7. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Правила противопожарного режима»
8. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил ПБ в лесах»;
9. Постановление Правительства РФ от 22.07.2020 N 1084 «О порядке расчетов по оценке пожарного риска»
10. Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 года N 1325 «Правила оценки расчетом пожарного риска»;
11. Постановление ПравительстваРФ от 12.042012 г. N 290 «О федеральномгосударственном пожарном надзоре» (с изм. 2020 г.)
12. Постановление Правительства РФ от 28.07. 2020 г. № 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
13. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры» №1131 от 28.07.2020 г.
14. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» №1128 от 28.07.2020 г.
15. Постановление Правительства РФ от 28.05.2021 N 815»Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
16. Постановление Правительства РФ от 01.09.2021 № 1464 «Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»

Нормативно-правовые акты министерств и ведомств Российской Федерации:

17. Приказ МЧС от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»
18. Приказ МЧС России от 16.03.2020 № 171 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны,

чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности»

19. Приказ Минтруда РФ от 11.10.2021 № 696н об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике»
20. Приказ Минтруда РФ от 30.08.2021 № 580н об утверждении профессионального стандарта «Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности»
21. Приказ Минтруда РФ от11.12.2020 №884н «Правила по охране труда при проведении сварочных работ»
22. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №528 «Правила безопасного ведения газоопасных, огнеопасных и ремонтных работ

Нормативно-правовые акты в сфере стандартизации и нормирования:

23. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выход»;
24. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
25. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»
26. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»
27. СП485.1311500.2020.Сводправил.Системыпротивопожарнойзащиты.Установкипожаротушенияавтоматические.Нормыиправилапроектирования;
28. СП484.1311500.2020.Сводправил.Системыпротивопожарнойзащиты.Системыпожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы иправилапроектирования;
29. СП486.1311500.2020.Сводправил.Системыпротивопожарнойзащиты.Переченьзданий,сооружений,помещенийиоборудования,подлежащихзащитеавтоматическимиустановкамипожаротушенияисистемамипожарнойсигнализации.Требованийпожарной безопасности;
30. СП 6.13130.2021 Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности
31. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»
32. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»
33. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 179);
34. СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»
35. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»
36. СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование (Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003)»
37. СП 153.13130.2013 «Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности»
38. СП 154.13130.2013 «Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности»
39. СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности»
40. СП 156.13130.2014 «Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной

безопасности»
41. СП 364.1311500.2018 «Здания и сооружения для обслуживания автомобилей. Требования пожарной безопасности»
42. СП 388.1311500.2018 «Объекты культурного наследия религиозного назначения. Требования пожарной безопасности»
43. СП 258.1311500.2016 «Объекты религиозного назначения. Требования пожарной безопасности»
44. СП 477.1325800.2020 «Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности»
45. СП 505.1311500.2021 «Расчет пожарного риска. Требования к оформлению»
46. ГОСТ Р 59636-2021 Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность
47. ГОСТ Р 59637-2021 Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства огнезащиты. Методы контроля качества огнезащитных работ при монтаже (нанесении), техническом обслуживании и ремонте
48. ГОСТ Р 59638-2021 Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность
49. ГОСТ Р 59639-2021 Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность
50. ГОСТ Р 59640-2021 Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Противопожарные занавесы. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту
51. ГОСТ Р 59641-2021 Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту
52. ГОСТ Р 59642-2021 Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Заполнение проемов в противопожарных преградах. Общие требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы контроля
53. ГОСТ Р 59643-2021 Внутреннее противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность
54. ГОСТ 34428-2018 «Системы эвакуационные фотолюминесцентные. Общие технические условия
55. ГОСТР12.2.143-2009.Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля (утв. Приказом Ростехрегулирования от 23.07.2009 N260-ст);

Методические рекомендации:

56. Методические рекомендации» Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре» (утв. МЧС РФ 04.09.2007 N 1-4-60-10-19).

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1.Формы контроля знаний

Для проведения промежуточной и итоговой аттестации программы разработан фонд оценочных средств по программе, являющийся неотъемлемой частью учебно-методического комплекса.

Объектами оценивания выступают:

– Степень освоения теоретических знаний;

– уровень овладения практическими умениями и навыками по всем видам учебной работы, активность на занятиях.

Текущий контроль знаний обучающихся проводится преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, на протяжении всего обучения по программе.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за учебной работойобучающихся и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством выполнения упражнений на практических занятиях и в иных формах, установленных преподавателем.

Промежуточная аттестация — оценка качества усвоения обучающимися содержания учебных блоков непосредственно по завершении их освоения, проводимая в форме зачета по средством тестирования или в иных формах, в соответствии с учебным планом и учебно-тематическим планом.

Итоговая аттестация — процедура, проводимая с целью установления уровня знаний,обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения образовательной программы. Итоговая аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета посредством тестирования. Тест состоит из 50 вопросов, ответить на которые необходимо в течение 60 минут. Тест считается успешно пройденным при предоставлении более 70% правильных ответов. На прохождение теста отводится три попытки.

Оценка (стандартная)	**Требования к знаниям**
Зачтено	Оценка **«Зачтено»** выставляется слушателю, продемонстрировавшему твердое и всесторонние знания материалы, умение применять полученные в рамках занятий практические навыки и умения. Достижения за период обучения и результаты текущей аттестации демонстрировали отличный уровень знаний и умений слушателя. Не менее 70% правильных ответов при решении тестов.
Незачтено	Оценка **«Не зачтено»** выставляется слушателю, который в недостаточной мере овладел теоретическим материалом по дисциплине, допустил ряд грубых ошибок при выполнении практических заданий, а также не выполнил требований, предъявляемых к промежуточной аттестации. Достижения за период обучения и результаты текущей аттестации демонстрировали неудовлетворительный уровень знаний и умений слушателя. Менее 70% правильных ответов при решении тестов.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения тем образовательной программы в объеме, предусмотренном для лекционных и практических занятий.

Результаты итоговой аттестации рассматриваются комиссией в составе не менее 3человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. Поитогам рассмотрения результатов комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения и выдачи диплома о профессиональной переподготовке

или удостоверения установленного образца.

2.Вопросы к зачету:

1. Нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;
2. «Треугольник горения». Опасные факторы пожара;
3. Распорядительные документы руководителя объекта о порядке обеспечения пожарной безопасности;
4. Ответственный за пожарную безопасность на предприятии;
5. Виды инструктажей и периодичность их проведения;
6. Пожарная опасность зданий различного функционального назначения;
7. Возможные источники зажигания. Распространение пламени по поверхности в зависимости от типов конструкций и используемых отделочных материалов;
8. Требования нормативных документов к выбору типа огнетушителей;
9. Расчёт типа и количества огнетушителей;
10. Порядок проведения огневых и других пожароопасных работ;
11. Знаки пожарной безопасности, применяемые на объекте;
12. Требования к размещению знаков;
13. Контроль предписаний ГПН;
14. Мероприятия режимного и капитального характера;
15. Виды проверок объекта;
16. Основания для проведения проверки противопожарного состояния объекта, в том числе органами ГПН;
17. Порядок уведомления о начале проверки объекта;
18. Основные вопросы проверки противопожарного состояния объекта (требования к путям эвакуации и эвакуационным выходам, системам АПС и СОиУЭ, системам пожаротушения и т.д. и т.п.);
19. Виды огнетушителей, устройство и принцип действия. Требования к размещению;
20. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и системам автоматического обнаружения и тушения пожаров;
21. Состав комиссии по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных объектов;
22. Документы, составляемые по результатам работы комиссии;
23. Порядок взаимодействия с контрольно-надзорными органами;
24. Виды ответственности физических,должностных и юридических лиц в области пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством;
25. Системы автоматического обнаружения и тушения пожаров;
26. Периодичность и порядок проверки работоспособности систем противопожарной защиты;
27. Периодичность проверки работоспособности и порядок обслуживания первичных средств пожаротушения;
28. Средства противопожарной защиты, используемые на объекте;
29. Планирование проверок средств противопожарной защиты;
30. Периодичность и сроки проведения проверки объектов должностными лицами контрольно-надзорных органов;
31. Порядок обжалования действий должностных лиц контрольно-надзорных органов;
32. Документы, оформляемые по результатам контрольно-надзорных мероприятий.
33. Сроки оформления документов по результатам проверки объекта;
34. Административные меры, применяемые по результатам проверок. Процессуальные сроки;

35. ОсновЗные документы, регламентирующие создание на объекте подразделения пожарной охраны;
36. ДПД и ДПК: состав и материально-техническое обеспечение деятельности;
37. Принцип работы систем автоматического обнаружения пожаров, возможные неисправности;
38. Принцип работы автоматических систем пожаротушения, возможные неисправности;
39. Периодичность обслуживания систем автоматического обнаружения и тушения пожаров;
40. Порядок обучения членов ДПД;
41. Периодичность и виды тренировок по отработке действий по участию в тушении пожаров;
42. Наружное противопожарное водоснабжение объекта;
43. Привлечение ДПД, ДПК и техники объекта к участию в тушении пожаров. Виды выполняемых работ;
44. Индивидуальные средства защиты органов дыхания, самоспасатели;
45. Первоочередные мероприятия, проводимые руководством объекта до прибытия пожарных подразделений, оформляемые документы;
46. Порядок взаимодействий с оперативными службами в ходе тушения пожара;
47. Требования к путям эвакуации и эвакуационным выходам;
48. Порядок эвакуации материальных ценностей;
49. Организация огневых и других пожароопасных работ на объекте;
50. Порядок приостановки работ в случае угрозы возникновения пожара и безопасности персонала;
51. Понятия «локализация» и «ликвидация» пожара;
52. Условия локализации пожара;
53. Физико-химические свойства основных огнетушащих веществ;
54. Инженерно- технические мероприятия по ограничению распространения горения;
55. Требования нормативных документов по оснащению объектов первичными средствами пожаротушения;
56. Выбор количества и типа огнетушителей в зависимости от функционального назначения здания и класса пожара;
57. Порядок проверки пожарных гидрантов на водоотдачу, взаимодействие со службой водоканала;
58. Подготовка наружных систем противопожарного водоснабжения (ПГ, ПВ) к эксплуатации в условиях низких температур;
59. Типы систем оповещения. Выбор типа системы для конкретного объекта;
60. Порядок и периодичность проведения проверки работоспособности систем оповещения и управления эвакуацией объекта;
61. Техническое обслуживание огнетушителей;
62. Средства индивидуальной защиты: нормативная потребность, принцип действия и техническое обслуживание;
63. Объектовые тренировки по отработке эвакуационных мероприятий;
64. Периодичность проведения занятий с персоналом по действиям в случае возникновения пожара;
65. Взаимодействие с надзорными органами и оперативными службами в процессе подготовки и проведения практических занятий;
66. Документация для первичных средств тушения пожаров;
67. Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты, структура журнала и требования к его ведению;
68. Организация контроля за состоянием первичных средств пожаротушения на объекте;

69. Требования норм по порядку и периодичности проведения противопожарных инструктажей;
70. Требования нормативных правовых актов по организации обучения по пожарно-техническому минимуму;
71. Требования профессионального стандарта для ответственных за пожарную безопасность на объекте;
72. Взаимодействие с надзорными органами по вопросам пожарной безопасности;
73. Анализ пожаров, их причин и последствий;
74. Организация и периодичность проверки знаний в области пожарной безопасности у работников объекта;
75. Оформление результатов проверки знаний.

1. Практико-ориентированные задания(примеры):

1. Составить опросный лист для производственного помещения
2. Заполнить журнал эксплуатации систем противопожарной защиты
3. Подготовить приказ об обеспечении пожарной безопасности на предприятии.
4. Тушение возгорания при помощи огнетушителя.
5. Провести расчёт необходимого количества и типа огнетушителей для 3-х этажного административно-бытового корпуса предприятия.
6. Разработать инструкцию о мерах пожарной безопасности на объекте защиты
7. Разработать программу инструктажа по пожарной безопасности для сотрудников офис.

4. Тестовые задания (примеры)
1. «Треугольник горения» включает в себя:
A) окислитель, горючую среду, источник зажигания;
B) горючую среду и источник зажигания;
C) горючую среду, источник зажигания и ЛВЖ;
D) нет правильного ответа.
2. Будет ли являться приказ о назначении лиц ответственных за пожарную безопасность на объекте нормативным правовым актом в области пожарной безопасности?
A) да;
B) нет.
3. Ответственного за пожарную безопасность на объекте назначает:
A) руководитель;
B) инспектор отдела кадров;
C) общее собрание коллектива объекта.
4. Ответственность физических, должностных и юридических лиц за нарушения в области пожарной безопасности установлена федеральным законом:
A) 69-ФЗ;
B) 123-ФЗ;
C) 274-ФЗ.
5. Порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения дополнительного профессионального образования на объекте определяются:
A) руководителем организации;
B) начальником цеха;
C) лицом, назначенным ответственным за пожарную безопасность.
6. Категории по пожарной и взрывопожарной опасности определяются:
A) для всех типов зданий и помещений;
B) для складских и производственных помещений;

С) для объектов с массовым пребыванием людей.

7. Документ, которым установлена классификация пожаров:

А) 123-ФЗ;

В) 69-ФЗ;

С) постановлением Правительства РФ № 1479.

8. По горючести строительные материалы подразделяются на:

А) горючие и негорючие;

В) горючие и малогорючие;

С) горючие и умеренно горючие;

D) нет правильного
ответа.

9. Согласно 123-ФЗ каким количеством свойств характеризуется пожарная опасность строительных, текстильных и кожевенных материалов:

А) пятью;

В) тремя;

С) девятью;

D) четырьмя.

10. Согласно 123-ФЗ наиболее опасный показатель скорости распространения пламени по поверхности горючих строительных материалов:

А) РП 1;

В) РП 2;

С) РП 3;

D) РП 4.

11. Выбор типа и количества ручных огнетушителей зависит от:

А) от огнетушащей способности огнетушителя, категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и класса пожара;

В) класса пожара;

С) категории помещений, пожарной нагрузки и огнетушащей способности огнетушителя.

12. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже размещается не менее:

А) 2 огнетушителей;

В) 4 огнетушителей (по 2 с каждой стороны этажа);

С) минимальное количество огнетушителей определяется согласно Приложению №2 к Правилам противопожарного режима в РФ.

13. Наряд-допуск на выполнение огневых работ оформляется:

А) руководителем организации;

В) руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность;

С) лицом, ответственным за пожарную безопасность или, в его отсутствие, лицом, выполняющим данные пожароопасные работы.

14. Форма наряда- допуска определена:

А) правилами противопожарного режима в РФ;

В) 123-ФЗ;

С) наряд-допуск формируется организацией самостоятельно.

15. Места, где выполняются огневые работы, делятся на:

А) постоянные и временные;

В) стационарные и мобильные;

С) внутренние и наружные.

16. Знаки пожарной безопасности, указывающие направление эвакуации обозначаются:

А) зелёным цветом;

В) желтым цветом;

С) синим цветом.

17. Знаки пожарной безопасности, указывающие на возможную опасностьвыполняются:

A) в красной цветовой гамме;
B) в жёлтой цветовой гамме;
C) в синей цветовой гамме.

18. Знаки пожарной безопасности и требования к их исполнению регламентированы:
A) ГОСТ 12.4.026-2015;
B) ППР в РФ;
C) 123-ФЗ.

19. Проверки противопожарного состояния объектов бывают:
A) детальные, контрольные;
B) плановые, внеплановые;
C) выездные, документарные;
D) плановые, внеплановые, выездные, документарные.

20. Информирование о ходе исполнения государственной функции осуществляется государственными инспекторами:
A) все ответы верны;
B) при личном контакте с гражданами;
C) посредством почтовой связи;
D) посредством телефонной связи;
E) посредством электронной почты.

21. Высота эвакуационных выходов в свету должна быть не менее:
A) 1,9 м;
B) 1,8 м;
C) 2,0 м.

22. Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх от пола располагался на высоте не более:
A) 1,5 м;
B) 1,0 м;
C) 1,8 м.

23. Огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более, должны устанавливаться так, чтобы верх огнетушителя располагался на высоте не более:
A) 1,5 м;
B) 1,0 м;
C) 1,8 м.

24. Пожарные краны следует устанавливать таким образом, чтобы отвод, на котором он расположен, находился на высоте над полом помещения в пределах:
A) 1,35±0,15 м;
B) 1,5±0,2 м;
C) 1,0±0,15 м.

25. Расстояние между трубопроводом автоматической установки пожаротушения и стенами строительных конструкций должно составлять не менее:
A) 2 см;
B) 0,2 м;
C) 15 см.

26. Высота установки ручных пожарных извещателей, располагаемых на стенах и конструкциях, от уровня земли или пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.) должна составлять:
A) 1,5±0,1 м;
B) 1,5±0,2 м;
C) 1,2±0,2 м.

27. Обязанности должностных лиц органов ГПН при исполнении государственной функции определены:
A) приказом МЧС России от 28.11.16 № 644;

B) Конституцией РФ;
C) 274-ФЗ.

29. Срок обжалования постановления об административном правонарушении составляет:

A) в течение десяти суток со дня вручения или получения копии постановления;
B) в течение трёх суток со дня вручения или получения копии постановления;
C) в течение тридцати суток со дня вручения или получения копии постановления.

30. За нарушения в области пожарной безопасности предусмотрена ответственность:

A) дисциплинарная;
B) административная;
C) уголовная;
D) все ответы верны.

31. Перед сдачей в эксплуатацию установка пожаротушения должна подвергаться обкатке в течение не менее:

A) 1 месяца;
B) 10 дней;
C) 2 месяцев.

32. Срок проведения плановой (внеплановой) проверки не может превышать:

A) 20 рабочих дней;
B) 1 месяца;
C) 10 рабочих дней.

33. Постановление о временном прекращении деятельности организации выносится:

A) судьями районных судов;
B) инспектором ГПН;
C) мировыми судьями.

34. Участие граждан в обеспечении пожарнойбезопасности в качестве добровольных пожарных регламентировано:

A) 100-ФЗ;
B) 69-ФЗ;
C) 123-ФЗ.

35. Принципиальное отличие ДПК от ДПД заключается в:

A) наличии пожарной и другой приспособленной техники;
B) более глубокими знаниями в области пожарной безопасности;
C) принципиальных отличий нет.

36. Пожарные гидранты устанавливаются:

A) на сетях наружного водопровода;
B) на сетях внутреннего противопожарного водоснабжения;
C) в любом из приведённых вариантов.

37. В качестве источников противопожарного водоснабжения может использоваться:

A) естественные и искусственные водоемы;
B) внутренний и наружный водопроводы (в том числе питьевые, хозяйственно-питьевые, хозяйственные и противопожарные);
C) всё перечисленное