

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-консультационный центр «ИЖИЦА»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

АНО ДПО «Учебно-консультационный
центр «ИЖИЦА»

Пермякова Н.В.

2023г.

Приказ № 004/07 от «15» января 2023г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

«Специалист по пожарной профилактике»

Категория обучающихся: взрослые от 18 лет

Срок обучения: 256 ак.часов

Составитель: Н.В. Пермякова

Ижевск, 2023г.

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист по пожарной профилактике» (далее - Программа), разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499, а также профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2021 г., регистрационный N 65774).

Программа реализуется в соответствии с Приказом МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

Программа может редактироваться в соответствии с изменениями нормативных актов Российской Федерации.

Обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность, по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист по пожарной профилактике», (далее - Программа) проводится в отношении лиц, замещающих должности (претендующих на замещение должностей), для исполнения должностных обязанностей по которым устанавливаются требования к прохождению обучения по программам профессиональной переподготовки (далее - слушатели).

Реализация Программы должна обеспечить 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.

Обучение может проходить в форме теоретических и практических занятий.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в

ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

Исходя из первоначального уровня знаний и навыков обучаемых, преподавателям предоставляется право перераспределять время по темам и видам учебных занятий в пределах программы курса.

В процессе обучения проводятся лекции, консультации, деловые игры, практические занятия, могут использоваться элементы самостоятельного изучения программы, электронное обучение.

По завершении обучения слушатели проходят итоговую аттестацию в виде тестирования.

Результаты обучения оформляются соответствующим протоколом и дипломом о профессиональной переподготовке.

Обучение осуществляется как в группах, так и индивидуально.

Требования к категории слушателей:

Работник организаций всех форм собственности. К обучению допускаются люди в возрасте от 18 лет, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок освоения программы – 256 академических часов, 32 дня.

Форма обучения: очно-заочная (лекции, практические занятия), заочная с применением дистанционных образовательных технологий (обучающие материалы, консультации с преподавателем), электронное обучение.

1. Цель и планируемые результаты обучения

Целью программы является 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.

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

В результате обучения слушатели 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 общепромышленных, 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.

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.

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.

2. Учебно-тематический план
дополнительной профессиональной образовательной программы
профессиональной переподготовки
«Специалист по пожарной профилактике»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контроля знаний
			лекции	Практические занятия	
Модуль 1	Общие вопросы организации обучения. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	4	4	-	Тест/опрос
1	Пожары. Виды, классификация пожаров	2	2	-	
2	Опасные факторы пожара	2	2	-	
Модуль 2	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	24	24	-	Тест/опрос
1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	4	4	-	
2	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	2	2	-	
3	Федеральный государственный пожарный надзор	4	4	-	
4	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	2	2	-	
5	Аккредитация	2	2	-	
6	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	2	2	-	
7	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	4	4	-	
8	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	4	4	-	
Модуль 3	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	80	80	-	Тест/опрос
1	Противопожарный режим на объекте	10	10	-	
2	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	12	12	-	
3	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	12	12	-	
4	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	12	12	-	
5	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	12	12	-	
6	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	12	12	-	
7	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	10	10	-	
Модуль 4	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	90	90	-	Тест/опрос
1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	4	-	
2	Система предотвращения пожаров	4	4	-	
3	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	8	8	-	
4	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	6	6	-	
5	Пожарная опасность наружных установок	4	4	-	

6	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	4	4	-	
7	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	4	4	-	
8	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	4	4	-	
9	Система противопожарной защиты	4	4	-	
10	Пути эвакуации людей при пожаре	8	8	-	
11	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	4	4	-	
12	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	4	4	-	
13	Система противодымной защиты	4	4	-	
14	Ограничение распространения пожара за пределы очага	4	4	-	
15	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	8	8	-	
16	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	8	8	-	
17	Общие требования к пожарному оборудованию	4	4	-	
18	Источники противопожарного водоснабжения	4	4	-	
Модуль 5	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	16	16	-	Тест/опрос
1	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	4	4	-	
2	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	2	2	-	
3	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	2	2	-	
4	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	8	8	-	
Модуль 6	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	16	16	-	Тест/опрос
1	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	4	4	-	
2	Пожарная техника и средства пожаротушения	4	4	-	
3	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	4	4	-	
4	Спасение людей при пожарах	4	4	-	
	Практические занятия	18	-	18	
	Консультации. Итоговая аттестация	8	-	8	Тест
	ИТОГО:	256	230	26	

3. Содержание учебно-тематического плана дополнительной профессиональной образовательной программы «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. Пожары. Виды, классификация пожаров

Общие сведения о горении. 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 2. Опасные факторы пожара

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

Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

Тема 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. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности.

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. Акты судебной власти.

Тема 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.

Права, обязанности и ответственность должностных лиц в области обеспечения пожарной безопасности.

Права, обязанности и ответственность лиц, осуществляющих трудовую

или служебную деятельность в организациях, в области обеспечения пожарной безопасности.

Права и ответственность граждан в области обеспечения пожарной безопасности.

Тема 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 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 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 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 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 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.

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.

Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций

Тема 1. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации ⁵.

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. Организационно-распорядительные документы организации. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. 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 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. 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 опасности⁶. 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 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 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 опасности⁷. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

Тема 6. 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 7. 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.

Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты

Тема 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.

Тема 2. Система предотвращения пожаров

Цель создания систем предотвращения пожаров.

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.

Тема 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. 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 5. Пожарная опасность наружных установок

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

Тема 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.

Тема 7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени

огнестойкости. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. Классификация зданий пожарных депо. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград.

Тема 8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград

Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Классификация противопожарных преград.

Тема 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.

Тема 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. 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 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. 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 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 13. Система противодымной защиты

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 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.

Тема 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 16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

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.

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения.

Тема 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 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.

Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты

Тема 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 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. 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 3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и 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 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 работ⁸. 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.

Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим

Тема 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.

Тема 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 3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров

Расписание выездов подразделений гарнизонов для тушения пожаров, план привлечения сил и средств гарнизонов для тушения пожаров, планы тушения пожаров, карточки тушения пожаров.

Сведения для разработки документов предварительного планирования действий по тушению пожаров (тактико-технические характеристики техники, находящейся на вооружении подразделения, оперативно-тактические характеристики района выезда подразделения).

Номер (ранг) пожара.

Тема 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.

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.

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.

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.

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

4. Планируемые результаты освоения программы

4.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Сопоставление описания квалификации в профессиональном стандарте с требованиями результатов подготовки по ФГОС СПО

Профессиональный стандарт «Специалист по пожарной профилактике»	ФГОС СПО 20.02.04
А/03.5 Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты	ПК 2.6. Проводить расследование пожаров.
А/04.5 Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты В/01.6 Анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты В/02.6 Обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима В/03.6 Проведение необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты В/04.6 Подготовка вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении противопожарного режима на объекте защиты	ПК 2.1. Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.
А/05.5 Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности	ПК 2.5. Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности
А/01.5 Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты А/02.5 Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности С/01.6 Анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты С/02.6 Разработка и организация на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности С/03.6 Координация и контроль деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты С/04.6 Исследование проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности С/05.6 Контроль выполнения проектных	ПК 2.2. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.

решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты D/01.7 Организация разработки мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты D/02.7 Контроль исполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты	
D/03.7 Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты	ПК 2.3. Проводить правоприменительную деятельность по делам о пожарах, нарушениях и по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.
D/04.7 Работа в составе комиссий в области пожарной безопасности и комиссии по расследованию причин пожаров	

Область профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу, включает организацию и проведение работ по предупреждению и тушению пожаров.

Объектами профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу, являются:

- пожары на различных природных, техногенных объектах и сопутствующие им процессы и явления;
- объекты защиты (продукция), в том числе промышленные и сельскохозяйственные объекты, здания и сооружения различного назначения;
- технологические процессы пожароопасных производств;
- материальные ценности, находящиеся в зонах пожаров;
- нормативно-правовая документация, используемая при предупреждении и устранении последствий пожаров;
- первичные трудовые коллективы;
- технические средства, используемые для предупреждения, тушения пожаров;
- пожарное оборудование, в том числе средства индивидуальной защиты органов дыхания;
- огнетушащие вещества;
- системы и оборудование противопожарной защиты.

4.2. Виды профессиональной деятельности и задачи, которые должны быть готовы решать слушатели, освоившие программу

Видом профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу, является: организационно-управленческая.

Слушатели, освоившие программу, должны быть готовы решать профессиональные задачи и уметь осуществлять природоохранную деятельность в организациях отраслей промышленности.

Перечень компетенций, приобретенных слушателями в результате освоения программы

Код по ФГОС Проф- стандарт	Компетенция	Знать	Уметь	Владеть навыками
А/03.5 ПК 2.6.	Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты	• требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации; • перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний; • пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара; • организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;	• пользоваться первичными средствами пожаротушения; • организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений; • действовать в случае возникновения пожара.	• практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования; • навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.
А/04.5 В/01.6 В/02.6 В/03.6 В/04.6 ПК 2.1.	- Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты - Анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты - Обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима - Проведение необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты - Подготовка вывода о выполнении требований пожарной безопасности и	• требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации; • перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний; • пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара; • организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации; • требования к разработке приказов, инструкций и	• пользоваться первичными средствами пожаротушения; • анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности; • разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров; • разрабатывать программы противопожарных инструктажей; • организовывать и проводить обучение	• практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования; • навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

	соблюдении противопожарного режима на объекте защиты - Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.	положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучению работников организаций мерам пожарной безопасности; • вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.	мерам пожарной безопасности; • организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений; • действовать в случае возникновения пожара.	
A/05.5 ПК 2.5.	- Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности - Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности	• требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации; • порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности; • перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний; • пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара; • организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации; • требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучению работников организаций мерам пожарной безопасности; • вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.	• пользоваться первичными средствами пожаротушения; • анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности; • разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров; • разрабатывать программы противопожарных инструктажей; • организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности; • организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений; • действовать в случае возникновения пожара.	• практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования; • навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.
A/01.5	- Организация	• требования	• пользоваться	• практическими

A/02.5 C/01.6 C/02.6 C/03.6 C/04.6 C/05.6 D/01.7 D/02.7 ПК 2.2	пожарно-профилактической работы на объекте защиты - Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности - Анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты - Координация и контроль деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты - Разработка и организация на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности - Исследование проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности - Контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты - Организация разработки мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты - Контроль исполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты - Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических	пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации; • перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний; • пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара; • организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации; • требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучению работников организаций мерам пожарной безопасности; • вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.	первичными средствами пожаротушения; • анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности; • разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров; • разрабатывать программы противопожарных инструктажей;	навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования; • навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.
---	---	--	--	---

	установок и производств			
D/03.7 ПК 2.3.	- Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты - Проводить правоприменительную деятельность по делам о пожарах, нарушениях и по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.	• требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации; • порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности; • перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний; • пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара; • организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации; • требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучению работников организаций мерам пожарной безопасности; • вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.	• пользоваться первичными средствами пожаротушения; • анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности; • разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров; • разрабатывать программы противопожарных инструктажей; • организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности; • организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений; • действовать в случае возникновения пожара.	• практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования; • навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.
D/04.7	Работа в составе комиссий в области пожарной безопасности и комиссии по расследованию причин пожаров	• требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации; • перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают	• анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;	• практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования; • навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения

		угрозу возникновения пожаров и загораний; • пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара; • организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации; • требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучению работников организаций мерам пожарной безопасности; • вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.		знаний и умений.
--	--	--	--	------------------

5. Календарный учебный график

Календарный учебный график разрабатывается и утверждается ежеквартально. Обучение длится 256 академических часа – 32 дня по 8 академических часов.

Возможно дополнительное обучение – по требованиям Заказчиков и по мере комплектования группы.

Часы занятий, время	Наименование темы
1 день занятий	
1-2 час	Пожары. Виды, классификация пожаров
3-4 час	Опасные факторы пожара
5-8 час	Государственное регулирование в области пожарной безопасности
2 день занятий	
1-2 час	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность
3-6 час	Федеральный государственный пожарный надзор
7-8 час	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности
3 день занятий	
1-2 час	Аккредитация
3-4 час	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности
5-8 час	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)
4 день занятий	
1-4 час	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности
5-8 час	Противопожарный режим на объекте

5 день занятий	
1-6 час	Противопожарный режим на объекте
7-8 час	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям
6 день занятий	
1-8 час	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям
7 день занятий	
1-2 час	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям
3-8 час	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям
8 день занятий	
1-6 час	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям
7-8 час	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта
9 день занятий	
1-8 час	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта
10 день занятий	
1-2 час	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта
3-8 час	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения
11 день занятий	
1-6 час	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения
7-8 час	Требования пожарной безопасности к multifunctional зданиям
12 день занятий	
1-8 час	Требования пожарной безопасности к multifunctional зданиям
13 день занятий	
1-2 час	Требования пожарной безопасности к multifunctional зданиям
3-8 час	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений
14 день занятий	
1-4 час	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений
5-8 час	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты
15 день занятий	
1-4 час	Система предотвращения пожаров
5-8 час	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов
16 день занятий	
1-4 час	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов
5-8 час	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон
17 день занятий	
1-2 час	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон
3-6 час	Пожарная опасность наружных установок
7-8 час	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений
18 день занятий	
1-2 час	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений
3-6 час	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков
7-8 час	Практические занятия
19 день занятий	
1-4 час	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград
5-8 час	Система противопожарной защиты
20 день занятий	
1-8 час	Пути эвакуации людей при пожаре
21 день занятий	
1-4 час	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
5-8 час	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от

	опасных факторов пожара
22 день занятий	
1-4 час	Система противодымной защиты
5-8 час	Ограничение распространения пожара за пределы очага
23 день занятий	
1-8 час	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях
24 день занятий	
1-8 час	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации
25 день занятий	
1-4 час	Общие требования к пожарному оборудованию
5-8 час	Источники противопожарного водоснабжения
26 день занятий	
1-4 час	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений
5-6 час	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений
7-8 час	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями
27 день занятий	
1-8 час	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам
28 день занятий	
1-4 час	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны
5-8 час	Пожарная техника и средства пожаротушения
29 день занятий	
1-4 час	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров
5-8 час	Спасение людей при пожарах
30 день занятий	
1-8 час	Практические занятия
31 день занятий	
1-8 час	Практические занятия
32 день занятий	
1-8 час	Консультации. Итоговая аттестация

6. Условия реализации дополнительной профессиональной образовательной программы

6.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория	Лекции, практические занятия	Ноутбуки, мультимедийный экран, проектор, аудиокolonки, учебная литература, учебные фильмы

6.2. Кадровое обеспечение

Педагогические кадры должны иметь высшее профессиональное или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, либо дополнительное профессиональное образование в области преподавательской деятельности.

7. Форма аттестации

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому разделу Программы и итоговую аттестацию.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

Итоговая аттестация по Программе заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста в области пожарной безопасности.

При успешном завершении квалификационных испытаний соискателю выдается диплом о профессиональной переподготовке в соответствии с Федеральным законом № 273 от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации».

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы обучения и (или) отчисленным из образовательной организации, выдаются справки об обучении установленной формы.

7.1. Фонды оценочных средств

Итоговая и промежуточная аттестация по Программе проводится на основе тестовых заданий.

Варианты вопросов промежуточной аттестации:

1. Каким документом введен «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?

- А) ВППБ-07-08;
- Б) ФЗ №169 от 21.12.94;
- В) ППБ-01-09;
- Г) ФЗ №123 от 22.07.08».

2. Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:

- А) лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители объектов;
- Б) лица, в установленном порядке назначенные быть ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- В) собственники имущества;
- Г) все перечисленные лица.

3. Что не запрещается Правилами противопожарного режима в РФ?

- А) хранить и применять на чердаках, в подвалах и цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия;
- Б) использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков,

мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;

В) хранение горючих материалов в кладовых категорий В1-В3.

4. Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится:

А) с лицами, прошедшими вводный инструктаж;

Б) с лицами, переведенными из другого подразделения, либо с лицами, которым поручается новая для них трудовая (служебная) деятельности в организации;

В) со всеми вышеуказанными лицами;

Г) со всеми вышеуказанными лицами, но только на объектах с массовым нахождением людей (50 человек и более) и на производственных участках.

5. Цели системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты:

А) предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре;

Б) подготовка документации по пожарной безопасности;

В) соблюдение требований Правил противопожарного режима.

6. Пожарная безопасность считается обеспеченной при выполнении условий:

А) в полном объеме выполняются требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных ФЗ№123;

Б) в полном объеме выполняются требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами и нормативными документами по пожарной безопасности;

В) при выполнении одного из вышеуказанных условий.

7. Проведение плановых контрольных (надзорных) мероприятий осуществляется в зависимости от присвоенной категории риска со следующей периодичностью:

А) для категории чрезвычайно высокого риска - инспекционный визит, рейдовый осмотр или выездная проверка один раз в год;

Б) для категории высокого риска - инспекционный визит, рейдовый осмотр или выездная проверка один раз в 2 года;

В) для категории значительного риска - инспекционный визит, рейдовый осмотр или выездная проверка один раз в 3 года;

Г) правильные все вышеуказанные варианты.

8. В перечень работ и услуг, составляющих деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений входят:

А) Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

Б) Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

В) Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем видеонаблюдения;

Г) правильные варианты А, Б, В;

Д) правильные варианты А, Б.

9. При эксплуатации электроустановок запрещается:

А) скрытая электропроводка;

Б) пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;

В) при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов;

Г) правильные варианты: Б и В.

10. Огнетушитель ОП-5 предназначен для тушения следующих классов пожаров (как правило):

А) А и В, электрооборудование под напряжением запрещается тушить;

Б) А, В, Е (электроустановки до 10 киловольт);

В) А, В, С, Е (электроустановки до 1000 вольт);

Г) А, Д, Е (электроустановки до 1000 вольт).

11. Укажите негорючие строительные материалы (в документах указан класс пожарной опасности):

А) Г1;

Б) КМ0;

В) КМ1;

Г) КМ5.

12. В зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси взрывоопасные зоны подразделяются на следующие классы (ФЗ № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»:

А) П-I; П-II; П-IIa; П-III;

Б) 0, 1, 2, 20, 21, 22.

В) В-1, В-1а, В-1б, В-1г.

13. Помещения, где обращаются или хранятся негорючие материалы в холодном состоянии, относят к категории по взрывопожарной и пожарной опасности:

А) В1;

Б) В2;

В) А;

Г) Г;

Д) Д

14. Являются ли керосин, уайт- спирт, этиловый спирт, растворитель 646 легковоспламеняющимися жидкостями (ЛВЖ)?

А) нет – это горючие жидкости (ГЖ);

Б) да, кроме керосина;

В) да – это легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки менее 61 градуса (ЛВЖ);

Г) нет – это просто горючие веществам.

15. Пожар класса А - это:

А) горение горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов;

Б) горение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, товаров в аэрозольной упаковке;

В) горение твердых горючих веществ и материалов.

16. К опасному фактору пожара, воздействию на людей и имущество, относятся:

А) повышенная температура более 70 градусов;

Б) повышенное содержание токсичных продуктов сгорания;

В) снижение видимости дымом;

Г) все вышеперечисленное.

17. В каких случаях предусматривают передвижные огнетушители?

А) в помещениях, площадью более 500 кв. метров;

Б) в помещениях категории Г и Д, площадью более 500 кв. метров;

В) здания и сооружения производственного и складского назначения площадью более 500 кв.метров (не требуется для помещений категории Д);

Г) правильных вариантов нет.

18.Укажите правильные требования Правил противопожарного режима в РФ для объектов сельскохозяйственного производства.

А) запрещается устраивать в помещениях для скота и птицы склады, стоянки для автомобилей;

Б) производить какие – либо работы, не связанные с обслуживанием ферм;

В) для каждого отдельного помещения скотного двора должна быть составлена инструкция для обслуживающего персонала по выводу животных в случае возникновения пожара;

Г) все варианты правильные.

19. Что не запрещено на складах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

А) эксплуатация негерметичного оборудования и запорной арматуры ;

Б) эксплуатация резервуаров, имеющих перекосы и трещины, проемы или трещины на плавающих крышах, а также неисправные оборудование, контрольно-измерительные приборы, подводящие продуктопроводы и стационарные противопожарные устройства;

В) применять электрические переносные светильники с маркировкой 0Ex II с Т6;

Г) слив и налив нефти и нефтепродуктов во время грозы;

Д) правильных ответов нет.

20. Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей применяются (укажите правильный вариант требований Правил противопожарного режима в РФ):

А) только горючие жидкости (не допускается применять легковоспламеняющиеся жидкости);

Б) негорючие технические моющие средства;

В) негорючие технические моющие средства, за исключением случаев, когда по условиям технологического процесса для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей предусмотрено применение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

21. В квартирах, жилых комнатах общежитий и номерах гостиниц запрещается...

А) устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения взрывоопасных, пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов;

Б) изменять функциональное назначение;

В) правильные варианты А и Б.

22. В помещениях, под навесами и на открытых площадках для хранения (стоянки) транспорта запрещается:

А) устанавливать транспортные средства в количестве, превышающем количество, предусмотренное в проектной документации на такой объект защиты, нарушать план их расстановки, уменьшать расстояние между автомобилями;

Б) загромождать выездные ворота и проезды;

В) проводить кузнечные, термические, сварочные, малярные и деревообделочные работы, а также промывку деталей с использованием легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;

Г) оставлять транспортные средства с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии утечки топлива и масла;

Д) все вышеуказанное.

23. Ширина проездов для пожарной техники в зависимости от высоты зданий или сооружений должна составлять не менее:

А) 3,5 метров - при высоте зданий или сооружения до 13,0 метров включительно;

Б) 4 метров - при высоте зданий или сооружения до 13,0 метров включительно;

В) 5 метров - при высоте зданий или сооружения до 13,0 метров включительно.

24. Что не запрещается Правилами противопожарного режима в РФ?

А) хранить и применять легковоспламеняющиеся жидкости, горючие газы в помещениях категории А по взрывопожарной и пожарной опасности;

Б) вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;

В) устраивать на лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель, оборудование и другие горючие материалы.

25. При проведении огневых работ должны выполняться следующие мероприятия:

А) обеспечить место проведения работ не менее чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В и покрывалом для изоляции очага возгорания;

Б) после завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 4 часов;

В) все вышеуказанные мероприятия.

26. При эксплуатации автоматических установок пожарной сигнализации, оповещения и пожаротушения не обязательные следующие требования:

А) руководитель заключает договор с организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности;

Б) на объекте должна храниться исполнительная документация на установки;

В) руководитель организации обеспечивает исправное состояние систем и установок противопожарной защиты и организует проведение проверки их работоспособности в соответствии с инструкцией на технические средства завода-изготовителя, национальными и (или) международными стандартами и оформляет акт проверки;

Г) обслуживание проводится лицами, утвержденными в МЧС.

27. В общественных зданиях расстояние от огнетушителей до места возможного пожара не должно превышать:

А) 20 метров;

Б) не регламентируется, количество определяется нормами;

В) 30 метров;

28. В проемах эвакуационных выходов запрещается:

А) устраивать пандусы в местах перепада высот;

Б) противопожарные дверные полотна;

В) устраивать глухие решетки на окнах и приямках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных правовых актах РФ и нормативных документах по пожарной безопасности.

29. Руководитель организации обеспечивает исправность, своевременное обслуживание и ремонт наружных водопроводов противопожарного водоснабжения, находящихся на территории организации, и внутренних водопроводов противопожарного водоснабжения и организует:

А) проведение их проверок в части водоотдачи не реже 2 раз в год (весной и осенью) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты;

Б) проведение их проверок в части водоотдачи не реже 1 раз в год (весной) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты;

В) проверку работоспособности 2 раза в год (весной и осенью) внешним осмотром.

30. Классификация зданий, пожарных отсеков производится с учетом следующих критериев:

А) степень огнестойкости;

Б) класс конструктивной пожарной опасности;

В) класс функциональной пожарной опасности;

Г) все варианты правильные.

31. Согласно СП-3.13130-09 системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях не требуется устанавливать:

А) на предприятиях бытового обслуживания;

Б) в зданиях административного назначения;

В) на предприятиях общественного питания;

Г) в производственных помещениях категории Г, Д, площадью не более 50 кв.м., без постоянных рабочих мест.

32. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации указан в следующем документе.

- А) СП-484.1311500-2020;
- Б) СП-485.1311500-2020;
- В) СП-486.1311500-2020.

Варианты вопросов итоговой аттестации:

1. Действующие правила пожарной безопасности в РФ:

- А) Правила противопожарного режима в РФ (Постановление правительства №1479 от 16.09.2020 г);
- Б) Правила противопожарного режима в РФ (Постановление правительства №690 от 25.04.2012 г);
- В) ППБ-01-03;
- Г) ВППБ -01-01.

2. Руководители организаций, другие лица, указанные в статье 38 ФЗ №69 за нарушения требований пожарной безопасности, а также иные правонарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены;

- А) только к административной ответственности;
- Б) гражданской и уголовной ответственности;
- В) к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.
- Г) правильных вариантов нет.

3. Кто может освобождаться от прохождения противопожарных инструктажей на рабочем месте:

- А) исключений нет;
- Б) работники, не связанные с производством и хранением материалов;
- В) по решению руководителя.

4. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя:

- А) систему предотвращения пожаров;
- Б) систему противопожарной защиты;
- В) комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
- Г) все вышеуказанное.

5. Укажите нормативный документ, определяющий лицензирование в области пожарной безопасности.

- А) ФЗ от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (далее — 99-ФЗ) (с изменениями от 01.01.2021);
- Б) ФЗ №69 «О пожарной безопасности»;
- В) Постановление №1125 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

6. Если в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными и технологическими коммуникациями образовались отверстия и зазоры, то:

- А) они должны быть заделаны негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость;

- Б) их нельзя заделывать;
- В) их диаметр не должен быть более 50 мм.

7. Пожар класса В - это:

- А) горение горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов;
- Б) горение легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, товаров в аэрозольной упаковке;
- В) горение твердых горючих веществ и материалов.

8. К опасному фактору пожара, воздействующему на людей и имущество, относятся (ФЗ№123):

- А) наличие горючих материалов;
- Б) повышенное содержание токсичных продуктов сгорания;
- В) нарушения требований пожарной безопасности;
- Г) все вышеперечисленное.

9. По горючести вещества и материалы (за исключением строительных, текстильных и кожевенных) подразделяются:

- А) на классы КМ0-КМ-5;
- Б) группы Г1-Г4;
- В) на 3 группы: горючие, трудногорючие, негорючие.

10. Какие огнетушители допускается размещать в административных и общественных зданиях:

- А) порошковые, воздушно – пенные, углекислотные, объемом не менее 5 литров;
- Б) ранг тушения модельного очага не ниже, чем 2А 55В;
- В) порошковые, углекислотные (класс пожара ВСЕ);
- Г) правильные варианты Б и В.

11. При проведении электросварочных работ на уровне пола необходимо очистить территорию от горючих материалов в радиусе:

- А) 1 метр;
- Б) 2 метра;
- В) все помещение;
- Г) 5 метров.

12) П-Па зоны, расположенные в помещениях, в которых...

- А) обращаются горючие жидкости (ГЖ) с температурой вспышки 61 и более градуса Цельсия;
- Б) обращаются твердые горючие вещества в количествах, при которых удельная горючая нагрузка составляет не менее 1 мегаджоуля на квадратный метр;
- В) обращаются легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ) с температурой вспышки менее 61 градуса Цельсия.

13. Хранение в цеховых кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей осуществляется...

- А) в отдельных от других материалов шкафах из негорючих материалов;
- Б) запрещается хранение в цеховых кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в количестве, превышающем установленные на предприятии нормы;
- В) на рабочих местах количество этих жидкостей не должно превышать сменную потребность;
- Г) правильные варианты А, Б, В.

14. Под подъездом для пожарных автомобилей подразумевается участок территории или сооружения:

- А) 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 с твердым покрытием шириной 3,5 метров;
- В) площадка с размерами 10х3 метра.

15. При монтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения...

- А) должны соблюдаться проектные решения и (или) специальные технические условия;
- Б) должен быть регламент технического обслуживания указанных систем, утверждаемый руководителем организации. Регламент технического обслуживания систем противопожарной защиты составляется, в том числе с учетом требований технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем;
- В) правильные варианты А и Б;
- Г) должны соблюдаться проектные решения и (или) специальные технические условия, утвержденные МЧС.

16. Укажите правильные требования Правил противопожарного режима в РФ.

- А) запрещается стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов, в местах вывода на фасады зданий, сооружений патрубков для подключения мобильной пожарной техники, а также в пределах разворотных площадок и на разметке площадок для установки пожарной, специальной и аварийно-спасательной техники, на пожарных пирсах;
- Б) запрещается стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов, в местах в местах установки знаков безопасности, указывающих на водоисточники;
- В) запрещается стоянка автомобилей ближе 5 метров от водоисточников;
- Г) правильные варианты А и В.

17. К документам предварительного планирования действий при пожаре относят:

- А) инструкция о мерах пожарной безопасности, разработанная для каждого здания и сооружения;
- Б) планы тушения пожаров, карточки тушения пожаров;
- В) инструкция по действиям при пожаре и по эвакуации людей при пожаре.

18. Что запрещается тушить водой?

- А) электроустановки под напряжением;
- Б) легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
- В) подкласс пожара А1;
- Г) правильные варианты А и Б.

8. Методические материалы

Методика работы по программе включает в себя:

1. Методы обучения: словесный, наглядный, практический, объяснительно-иллюстративный. Форма организации образовательного процесса: индивидуальная, групповая.

2. Формы организации учебного занятия: беседа, обсуждение, объяснение, практическое задание.

Методы организации учебно-воспитательного процесса по форме взаимодействия обучающихся и педагога:

- пассивный: объяснение, наблюдение;
- активный: выступление, доклад;
- интерактивный: семинар, круглый стол, ролевая игра.

Содержание программы базируется на многих учебных пособиях по формированию коммуникативной компетенции. Литературный материал взят из источников, указанных в списке литературы. В программе активно применяются следующие дидактические материалы: наглядные пособия, таблицы, схемы, плакаты, картины, фотографии.

9. Список литературы

1) основная литература:

1. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ
4. Федеральный закон «О добровольной пожарной охране» от 06.05.2011 №100-ФЗ
5. Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 №294-ФЗ
6. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 № 99-ФЗ
7. Федеральный Закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ
8. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 №116-ФЗ
9. Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ
10. Федеральный Закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. №123-ФЗ
11. Постановление Правительства РФ «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2011 № 1225
12. Постановление Правительства РФ «О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры» от 31.01.2012 № 69
13. Постановление Правительства РФ «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска» от 22.07.2020 N 1084
14. Постановление Правительства РФ «О федеральном государственном пожарном надзоре» от 12 апреля 2012 г. № 290
15. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» от 28.07.2020 № 1128
16. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры» от 28.07.2020 № 1131
17. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска» от 31.08.2020 № 1325
18. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» от 16.09.2020 № 1479
19. Приказ МЧС РФ «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» от 18.11.2021 г. № 806
20. Приказ МЧС России «Об утверждении Инструкции о порядке разработки органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями нормативных документов по пожарной безопасности, введения их в действие и применения» от 16.03.2007 №140

21. Приказ МЧС России «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» от 16.03.2020 №171
22. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» от 15 декабря 2020 года N 903н
23. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
24. ГОСТ 12.1.004-91. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
25. ГОСТ 12.1.041-83. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность горючих пылей. Общие требования.
26. ГОСТ Р 12.3.047-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля
27. СП 1.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
28. СП 2.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Обеспечение
29. СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности
30. СП 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
31. СП 7.13130.2013. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности.
32. СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
33. СП 10.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
34. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных
35. установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
36. СП 60.13330.2020 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
37. огнестойкости объектов защиты.
38. СП 484.1311500. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
39. СП 485.1311500.2020 Установки пожаротушения автоматические.
40. СП 486.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации.

2) дополнительная литература:

1. Пожарная безопасность. Энциклопедия. – 2-е изд., испр. и доп. - М.: ФГУ ВНИИПО МЧС РОССИИ, 2010. – 476 с.: ил.
2. Пожарная безопасность промпредприятий: Справочник, 4-е издание, с изменениями – М.: «ПожКнига», 2014. – 144 с. Краткий курс пожарно-технического минимума: Учеб.-справ. пособие / Собурь С.В. — 10-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2018. — 288 с.

Пропошито, пронумеровано та інкреснено печаті
На (41) сорока дві листів

Директор
АНО ДПО «УКЦ «Інженіра»
Н. В. Термязова

