

Общество с ограниченной ответственностью «Академия «Эфир»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Филатов Д.А.

 « 1 »

2024 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Специалист по пожарной профилактике»**

2024 г.

Принята на заседании
Методического совета
от «01» апреля 2024 г.
Протокол № 1

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Общие положения | 3 |
| 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы | 3 |
| 1.2. Цель реализации Программы..... | 3 |
| 1.3. Требования к результатам освоения Программы | 4 |
| 2. Содержание Программы..... | 7 |
| 2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН | 9 |
| 2.2. Календарный учебный график..... | 9 |
| 2.3. Тематический план и содержание учебной программы | 10 |
| 3. Организационно-педагогические условия реализации Программы..... | 28 |
| 3.1. Материально-технические условия реализации Программы | 28 |
| 3.1.1. Материально-техническое оснащение учебного кабинета № 1 | 28 |
| 4. Кадровые условия реализации Программы..... | 28 |
| 5. Контроль и оценка качества освоения Программы | 28 |
| 6. Список использованных источников и литературы | 29 |

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы

Программа дополнительного профессионального образования по программе профессиональной переподготовки Специалист по пожарной профилактике (далее - Программа) разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 21.12.1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральным законом от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- Приказом МЧС России от 18.11.2021 г. №806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»;
- Приказом МЧС России от 05.09.2021 г. №596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

1.2. Цель реализации Программы

Получение компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по обеспечению пожарной безопасности организаций, зданий, сооружений, транспорта (далее – объектов 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.

1.3. Требования к результатам освоения Программы

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- знаниями по обеспечению противопожарного режима на объектах защиты;
- 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 профессионально и эффективно применять на практике приобретенные в процессе обучения знания и умения.

В результате освоения программы слушатель должен

Знать:

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности;
- законодательные и иные нормативные акты в области пожарной безопасности;
- технические регламенты и нормативные документы по пожарной безопасности;
- нормы и требования общеотраслевых, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;
- требования к объемно-планировочным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений;
- формы и методы контроля за обеспечением пожарной безопасности в организации, в том числе порядок проведения самообследования, самодекларирования и аудита пожарной безопасности;
- регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами; пожароопасность основных производственных и технологических процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации;
- требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования;
- состав, конструктивные особенности, технические характеристики систем противопожарной защиты объекта;
- состав, конструктивные особенности, технические характеристики системы предотвращения пожара;
- требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции;

– требования нормативных документов по обеспечению противопожарного режима в организации; порядок рассмотрения и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений в части обеспечения пожарной безопасности;

– порядок обучения руководителей, специалистов и работников организации мерам пожарной безопасности; порядок осуществления внутреннего аудита и самообследования по вопросам пожарной безопасности; способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара;

– способы определения места и времени возникновения пожара, направления его развития; современные средства пожаротушения, средства пожаротушения, используемые на объекте;

– виды пожарной техники и пожарного оборудования, область их применения;

– документы предварительного планирования действий по тушению пожаров; методику расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей;

– схемы действий персонала организации при пожарах;

– меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара;

– порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

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.

2. Содержание Программы

Категория слушателей: лица, замещающие должности (претендующие на замещение должностей), для исполнения должностных обязанностей, по которым устанавливаются требования к прохождению обучения по программам профессиональной переподготовки, в возрасте не моложе 18 лет.

Нормативный срок освоения программы

Слушатели по программе профессиональной переподготовки проходят обучение по программе в объеме 256 часов. Из них очное обучение – 220 часов (аудиторные занятия, консультации, аттестация), практические занятия, семинары – 36 часов.

Форма обучения: очно-заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий. Программа предусматривает следующие виды учебных занятий: лекционные и практические занятия.

Реализация программ дополнительного профессионального образования сопровождается проведением промежуточной аттестации обучающихся. Форма, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации слушателей определяется ООО «Академия «Эфир».

Обучение по Программе завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации: диплом о профессиональной переподготовке.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть основной программы дополнительного профессионального образования и (или) отчисленным из организации, осуществляющей образовательную деятельность, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Квалификация: специалист по пожарной профилактике.

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| № п/п | Наименование модуля | Трудоемкость, час. | Объем аудиторных часов | | |
|----------|---|-----------------------|------------------------|--------|--------------------------------------|
| | | | всего | лекции | семинары/ практические занятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения | 2 | 2 | 2 | - |
| 1. | Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров. | 12 | 12 | 12 | - |
| 2. | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. | 46 | 46 | 36 | 10 |
| 3. | Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций. | 40 | 40 | 40 | - |
| 4. | Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты. | 106 | 106 | 86 | 20 |
| 5. | Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты. | 28 | 28 | 28 | - |
| 6. | Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим. | 20 | 20 | 14 | 6 |
| | Итоговая аттестация | 2 | | | |
| | Итого | 256 | 256 | 218 | 36 |

2.2. Календарный учебный график

| Период обучения (недели)* | Наименование модуля |
|------------------------------|--|
| 1 неделя | Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения |

| | |
|--|---|
| 1 неделя | Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров. |
| 1 - 2 недели | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. |
| 2 - 3 недели | Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций. |
| 3 - 6 недели | Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты. |
| 6 - 7 недели | Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты. |
| 7 неделя | Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим. |
| 7 неделя | Итоговая аттестация |
| *Точный порядок реализации модулей (дисциплин) обучения определяется в расписании занятий. | |

2.3. Тематический план и содержание учебной программы

| Наименование разделов (модулей) и тем | Содержание учебного материала | Кол-во часов |
|---|--|--------------|
| Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения | | 2 |
| Содержание учебного материала: Организация учебного процесса. Расписание занятий. Режим питания. 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». | | 2 |
| Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров | | |
| Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров | Содержание учебного материала: 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 и т.д.), анализ причин их возникновения. | 5 |
| Тема 1.2. Опасные факторы пожара | Содержание учебного материала: Классификация опасных факторов пожара. Воздействие опасных факторов пожара. Предельно допустимые значения опасных факторов пожара. | 5 |
| Промежуточная аттестация | Зачет | 2 |
| Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации | | |

| | | |
|---|---|----------|
| <p>Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности</p> | <p>Содержание учебного материала:</p> <p>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. Национальные стандарты. Своды правил. Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. Акты судебной власти.</p> | <p>4</p> |
| <p>Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности. Их полномочия и ответственность</p> | <p>Содержание учебного материала:</p> <p>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.</p> | <p>4</p> |
| <p>Тема 2.3.</p> | <p>Содержание учебного материала:</p> | <p>4</p> |

| | | |
|---|---|---|
| Федеральный государственный пожарный надзор | <p>Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением обязательных требований пожарной безопасности.</p> <p>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.</p> <p>Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска.</p> <p>Планирование мероприятий по контролю в зависимости от присвоенной объекту защиты категории риска.</p> <p>Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности.</p> | |
| Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности | <p>Содержание учебного материала:</p> <p>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.</p> <p>Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности.</p> | 4 |
| Тема 2.5. Аккредитация | <p>Содержание учебного материала:</p> <p>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.</p> | 2 |
| Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности | <p>Содержание учебного материала:</p> <p>Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценка 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).</p> | 4 |
| Тема 2.7. | <p>Содержание учебного материала:</p> | 4 |

| | | |
|---|---|----------|
| <p>Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)</p> | <p>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. Правила проведения расчетов по оценке 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.</p> | |
| <p>Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности</p> | <p>Содержание учебного материала (лекции и практические занятия):</p> <p>Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды. Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. 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.</p> | <p>8</p> |

| | | |
|---|---|-----------|
| Практические занятия: | <p>Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для организации в целом, так и 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 и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского (обучающего) материала. 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.</p> | 10 |
| Промежуточная аттестация | Зачет | 2 |
| Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций | | |
| Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте | <p>Содержание учебного материала:</p> <p>Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, оборудования, инвентаря и т.п. 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.</p> | 14 |
| Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям | <p>Содержание учебного материала:</p> <p>Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям. Требования СП 4.13130, СП 56.13330, СП 57.13330 к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских. Требования СП 2.13130 к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах</p> | 4 |

| | | |
|--|--|----------|
| | <p>пожарного отсека.</p> <p>Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Требования СП 3.13130 к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования СП 1.13130, СП 56.13330 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.</p> <p>Мероприятия по предупреждению взрыва и распространения пожара при размещении в одном здании или помещении технологических процессов с различной взрывопожарной и пожарной опасностью.</p> <p>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.</p> | |
| <p>Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям</p> | <p>Содержание учебного материала:</p> <p>Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к складским зданиям, сооружениям. Требования СП 4.13130, СП 56.13330, СП 57.13330к 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.</p> <p>Требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 7.13130к 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.</p> <p>Требования к наружным ограждающим конструкциям</p> | <p>4</p> |

| | | |
|--|---|----------|
| | <p>складских помещений категорий А и Б. 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.</p> <p>Требования СП 2.13130 к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.</p> <p>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 и др.). Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.</p> | |
| <p>Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта</p> | <p>Содержание учебного материала:</p> | <p>4</p> |

| | | |
|--|--|----------|
| | <p>Требования СП 4.13130, СП 113.13330, СП 154.13130 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.</p> <p>Требования СП 113.13330, СП 154.13130 к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок.</p> <p>Требования СП 113.13330 к противопожарному водопроводу. Системы внутреннего противопожарного водоснабжения в неотапливаемых автостоянках.</p> <p>Применение самосрабатывающих модулей пожаротушения.</p> <p>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.</p> <p>Расчетный расход воды на наружное пожаротушение зданий надземных автостоянок закрытого и открытого типов.</p> <p>Требования СП 10.13130, СП 154.13130 к противопожарному водопроводу встроенных подземных автостоянок. Требования к противопожарному водопроводу подземных автостоянок с двумя этажами и более.</p> <p>Применение автоматических установок пожаротушения.</p> <p>Требования СП 5.13130, СП 6.13130, СП 7.13130, СП 8.13130, СП 10.13130, СП 30.13330, СП 60.13330, СП 104.13330 к инженерным системам автостоянок и их инженерному оборудованию. Основные требования норм и правил к системам общеобменной вентиляции, отопления и противоподымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.</p> | |
| <p>Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения</p> | <p>Содержание учебного материала:</p> <p>Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения.</p> <p>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.</p> <p>Требования Правил противопожарного режима к объектам сельскохозяйственного производства. Требования СП 4.13130, СП 105.13330, СП 106.13330 к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений.</p> | <p>4</p> |

| | | |
|---|---|----------|
| | <p>Требования СП 2.13130 к степени огнестойкости, площади этажа между противопожарными стенами и количеству этажей зданий для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. Противопожарные мероприятия. Требования СП 1.13130, СП 105.13330 к эвакуации людей и системе дымоудаления из зданий. Требования СП 105.13330 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.</p> <p>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 СП 7.13130 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 СП 6.13130. к электрооборудованию. Требования СП 106.13330 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.</p> <p>Требования СП 108.13330 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. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво-и пожарной опасности.</p> | |
| <p>Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам</p> | <p>Содержание учебного материала:</p> <p>Опасные производственные объекты (предприятия или их цехи, участки, площадки). Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Ответственность</p> | <p>4</p> |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>руководителей, должностных лиц, иных работников организаций за нарушение законодательства в области промышленной безопасности. Противопожарный режим на объекте. Паспорт безопасности опасных объектов. Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности, осуществляющие соответствующее нормативное регулирование, специальные разрешительные, контрольные и надзорные функции в области промышленной безопасности. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте. Установление на объектах производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, пиротехнических изделий, объектах уничтожения и хранения химического оружия и средств взрывания, космических объектах и стартовых комплексах, объектах горных выработок, объектах атомной энергетики дополнительных требований пожарной безопасности, учитывающих специфику этих объектов. Подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта.</p> | |
| Тема 3.7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям | <p>Содержание учебного материала:</p> <p>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 и др.).</p> | 4 |
| Промежуточная аттестация | Зачет | 2 |
| Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты | | |
| Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты | <p>Содержание учебного материала:</p> <p>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</p> | 8 |

| | | |
|--|--|----------|
| | защиты требованиям пожарной безопасности. | |
| Тема 4.2. Система предотвращения пожаров | Содержание учебного материала: | 8 |
| | Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». 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 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов | Содержание учебного материала: | 4 |
| | Классификация веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов. | |
| Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон | Содержание учебного материала: | 4 |
| | Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Классификация пожароопасных зон. Классификация взрывоопасных зон. | |
| Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок | Содержание учебного материала: | 4 |
| | Классификация наружных установок по пожарной опасности. Категории наружных установок по пожарной опасности. | |
| Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений | Содержание учебного материала: | 6 |
| | Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. определение категорий зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. | |
| Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков | Содержание учебного материала: | 6 |
| | 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 4.8. | Содержание учебного материала: | 4 |

| | | |
|--|---|---|
| Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград | Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Классификация противопожарных преград. | |
| Тема 4.9. Система противопожарной защиты | <p>Содержание учебного материала:</p> <p>Цель создания систем противопожарной защиты. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».</p> <p>Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.</p> <p>Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов.</p> | 4 |
| Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре | <p>Содержание учебного материала:</p> <p>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.</p> | 4 |
| Тема 4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | <p>Содержание учебного материала:</p> <p>Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.</p> <p>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.</p> <p>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</p> | 4 |

| | | |
|---|---|---|
| | пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией. | |
| Тема 4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара | Содержание учебного материала: | 4 |
| | Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения,). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре. | |
| Тема 4.13. Система противодымной защиты | Содержание учебного материала: | 4 |
| | Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка, обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок и | |

| | | |
|---|--|---|
| | последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления. | |
| Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага | Содержание учебного материала: | 4 |
| | Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. | |
| Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях | Содержание учебного материала: | 4 |
| | Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам. | |
| Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации | Содержание учебного материала: | 4 |
| | 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 и др.) 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; защиту 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 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию | Содержание учебного материала: | 4 |
| | Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию. | |
| Тема 4.18. Источники противопожарного водоснабжения | Содержание учебного материала (лекции и практические занятия): | 4 |
| | 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. | |
| Практические занятия: | Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар». Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения. | 20 |
| Промежуточная аттестация | Зачет | 2 |
| Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты | | |
| Тема 5.1. | Содержание учебного материала: | 8 |

| | | |
|--|--|-----------------|
| <p>Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений</p> | <p>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.</p> <p>Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.</p> <p>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).</p> <p>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».</p> <p>Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.</p> <p>Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.</p> | |
| <p>Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений</p> | <p>Содержание учебного материала:</p> <p>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</p> | <p>6</p> |

| | | |
|---|---|----------|
| | сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории. | |
| Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями | Содержание учебного материала: | 6 |
| | Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты. | |
| Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам | Содержание учебного материала: | 6 |
| | Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования. Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ. Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ. Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция. Требование 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 (ЛВЖ) и горючих жидкостей (ГЖ) без предварительной их подготовки. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности. | |
| Промежуточная аттестация | Зачет | 2 |
| Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим | | |
| Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны | Содержание учебного материала: 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. | 8 |
| Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения | Содержание учебного материала: 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. | 2 |
| Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров | Содержание учебного материала: Методика расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей. Схемы действий персонала организации при пожарах. | 2 |
| Тема 6.4. Спасение людей при пожарах | Содержание учебного материала (лекции и практические занятия): 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. | 2 |
| Практические занятия: | Разработка схемы действий персонала организации при пожарах. Расчет количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации. | 6 |

| | | |
|----------------------------|---------------------------------|------------|
| Итоговая аттестация | Квалификационный экзамен | 2 |
| ИТОГО: | | 256 |

3. Организационно-педагогические условия реализации Программы

3.1. Материально-технические условия реализации Программы

Для реализации программы необходимо наличие учебного класса.

3.1.1. Материально-техническое оснащение учебного кабинета № 1:

- рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером, с доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, и компьютерной периферией (веб-камерой, микрофоном, аудиоколонками).
- рабочие места для слушателей (конференц-стулья с пюпитром);
- цифровой проектор, экран;
- магнитно-маркерный флипчарт;
- дидактические средства (плакаты по темам, схемы);
- презентационный материал по темам;
- система дистанционного обучения HSE LMS.

4. Кадровые условия реализации Программы

Реализация Программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого предмета, имеющими опыт деятельности в организациях профессиональной сферы.

5. Контроль и оценка качества освоения Программы

Контроль и оценка качества освоения Программы сопровождается проведением промежуточной аттестации по итогам освоения каждого модуля в форме, определенной учебным планом. Учебным планом, в качестве формы промежуточной аттестации предусмотрен итоговый экзамен, который предполагает выполнение тестовых заданий по изученным темам, с

присвоением каждому слушателю оценки «удовлетворительно / хорошо / отлично».

Критерии оценивания.

Оценка «отлично» ставится за исчерпывающий, точный ответ, демонстрирующий хорошее знание теоретического, знание методов и средств решения поставленных задач для аргументации и самостоятельных выводов; свободное владение терминологией; умение излагать материал последовательно, делать необходимые обобщения и выводы.

Оценка «хорошо» ставится за ответ, обнаруживающий хорошее знание и понимание теоретического материала, умение анализировать материал, приводя необходимые примеры; умение излагать материал последовательно и грамотно. В ответе может быть недостаточно полно развернута аргументация, возможны отдельные недостатки в формулировке выводов.

Оценка «удовлетворительно» ставится за ответ, в котором материал раскрыт в основном правильно, но схематично или недостаточно полно, с отклонениями от последовательности изложения. Анализ материала подменяется пересказом, нет полноценных обобщений и выводов.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если ответ обнаруживает незнание материала и неумение его анализировать, в ответе отсутствуют необходимые примеры; нарушена логика в изложении материала, нет необходимых обобщений и выводов.

6. Список использованных источников и литературы

Нормативно-правовые акты:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

– Федеральный закон от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

– Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

– Приказ МЧС России от 18.11.2021 г. №806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»;

– Приказ МЧС России от 05.09.2021 г. №596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

Учебно-методическая литература

Интернет-ресурсы

1. Информационная сеть «Техэксперт». [Электронный ресурс] - режим доступа: <http://standart.kodeks.ru/docs01> (дата обращения 01.04.2024).