**Автономная некоммерческая организация**

**дополнительного профессионального образования**

**"Институт стандартизации, сертификации и метрологии"**

 **УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор АНО ДПО ИССиМ»**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Е.А. Янпольская**

**«01» марта 2023г.**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**- программа повышения квалификации**

|  |
| --- |
| **Повышение квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа** |
| (наименование программы) |

г. Краснодар,

2023 год

Дополнительная профессиональная программа составлена на основе требований:

Типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа, утвержденной Приказом МЧС России от 05.09.2021 № 596 (Приложение № 4).

Обучение по дополнительной профессиональной программе осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

1.Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (редакция от 23.07.2013).

2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.06.2013 г. № 499 «Об утверждении требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**Аннотация программы:**

Программа предназначена для повышения квалификации сотрудников организаций, на которых руководителем организации/индивидуальным предпринимателем возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации. Программа направлена на расширение и углубление знаний нормативно-правовых актов, регламентирующих правила пожарной безопасности, а также навыков и практических умений, необходимых для совершенствования профессиональных компетенций по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности в организации. Срок освоения программы составляет 16 академических часов, из которых 10 ак. часов отводятся на теоретические занятия и 6 ак. часов на практические занятия и итоговую аттестацию. Продолжительность 1 академического часа составляет 45 минут. Обучение осуществляется с применением дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения.

**1. Нормативные основания для разработки программы.**

Программа обучения разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.06.2013 г. № 499 «Об утверждении требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с изменениями и дополнениями);

- Типовой дополнительной профессиональной программой повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа, утвержденной Приказом МЧС России от 05.09.2021 № 596 (Приложение № 4).

1. **ХАРАКТЕРИСТИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКО**

**2. Назначение программы и задачи курса.**

**Цель реализации программы:**

Целью Программы является подготовка должностных лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа и (или) повышение их профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленные на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

В результате обучения слушатели (должностные лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа) приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

**3. Общее описание профессиональной деятельности выпускников.**

Областью профессиональной деятельности является обеспечение пожарной безопасности в организации, в том числе в обособленных структурных подразделениях.

**4. Категория слушателей.**

Лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**5. Перечень направлений (профилей) дополнительных профессиональных программ:**

не имеется.

**6. Нормативно установленные объем и сроки обучения.**

Продолжительность обучения, объем программы: 16 академических часов (2 дня)

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** |
| Общая трудоемкость | 16 |
| Лекции | 10 |
| Практические занятия | 5 |
| Итоговая аттестация в форме компьютерного тестирования | 1 |

**7. Форма обучения**

Форма обучения – заочная, с применением электронного обучения и(или) дистанционных образовательных технологий.

Слушателям, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации по программе:

|  |
| --- |
| **Повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа**  |
| (наименование сферы (области) профессиональной деятельности) |

1. **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**В результате обучения слушатели должны знать:**

- требования пожарной безопасности – законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;

- порядок обучения работников организаций 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, обучение работников организаций мерам пожарной безопасности;

- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

**В результате обучения слушатели должны уметь:**

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;

- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный 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.

**В результате обучения слушатели должны владеть:**

- 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.

1. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**8. Учебный план по программе повышения квалификации**

|  |
| --- |
| **Повышение квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа**  |
| (наименование программы) |

**Срок обучения:** 16 часов

**Форма обучения:** заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения.

**Режим занятий:** по расписанию, составленному при приеме на обучение.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № модуля/ темы | Наименование модулей и тем | Всего часов | Из них: | Форма контроля |
| теоретические | практические |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Вводный модуль** | **0,2** | **0,2** |  |  |
|  | Общие вопросы организации обучения | 0,2 | 0,2 | - |  |
| **1** | **Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации** | **3,5** | **1,5** | **2** | **Промежуточная** **аттестация** |
| 1.1 | Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. | 0,5 | 0,5 | - | самоконтроль |
| 1.2 | Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности. | 0,5 | 0,5 | - | самоконтроль |
| 1.3 | Противопожарный режим на объекте. | 0,5 | 0,5 | - | самоконтроль |
| 1.4 |  Практические занятия | 2 | - | 2 | самоконтроль |
| **2** | **Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты** | **3,5** | **3,5** | - |  |
| 2.1 | Классификация пожаров. | 0,3 | 0,3 | - | самоконтроль |
| 2.2 | Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков. | 0,2 | 0,2 |  |  |
| 2.3 | Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов. | 0,2 | 0,2 | - | самоконтроль |
| 2.4 |  Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. | 0,4 | 0,4 | - | самоконтроль |
| 2.5 | Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений. | 0,4 | 0,4 | - | самоконтроль |
| 2.6 | Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений | 0,4 | 0,4 | - | самоконтроль |
| 2.7 | Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями | 0,4 | 0,4 | - | самоконтроль |
| 2.8 | Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление. | 0,4 | 0,4 | - | самоконтроль |
| 2.9 | Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям. | 0,4 | 0,4 | - | самоконтроль |
| 2.10 | Требования пожарной безопасности к жилым помещениям. | 0,4 | 0,4 | - | самоконтроль |
| **3** | **Система противопожарной защиты** | **4,8** | **2,8** | **2** |  |
| 3.1 | Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара. | 0,4 | 0,4 | - | самоконтроль |
| 3.2 | Пути эвакуации людей при пожаре. | 0,2 | 0,2 | - | самоконтроль |
| 3.3 | Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | 0,2 | 0,2 | - | самоконтроль |
| 3.4 | Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара. | 0,4 | 0,4 | - | самоконтроль |
| 3.5 | Система противодымной защиты. | 0,2 | 0,2 | - | самоконтроль |
| 3.6 | Ограничение распространения пожара за пределы очага. | 0,2 | 0,2 | - | самоконтроль |
| 3.7 | Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях | 0,2 | 0,2 |  | самоконтроль |
| 3.8 | Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации. | 0,2 | 0,2 | - | самоконтроль |
| 3.9 | Общие требования к пожарному оборудованию. | 0,2 | 0,2 | - | самоконтроль |
| 3.10 | Источники противопожарного водоснабжения. | 0,2 | 0,2 | - | самоконтроль |
| 3.11 | Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. | 0,4 | 0,4 | - | самоконтроль |
| 3.12 | Практические занятия. | 2 | - | 2 | самоконтроль |
|  | **Вариативные модули** **(в зависимости от категории зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5)** | **3** | **2** | **1** | **Промежуточная аттестация** |
| **4** | **Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма, организаций, обслуживающих многоквартирные жилые дома (Ф1)** |  |  |  |  |
| **5** | **Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительских учреждений (Ф2)**  |  |  |  |  |
| **6** | **Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)** |  |  |  |  |
| **7** | **Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)** |  |  |  |  |
| **8** | **Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)** |  |  |  |  |
| **Итоговая аттестация** | **1** | **-** | **1** |  |
| **Итого** | **16** | **10** | **6** |  |

**9. Календарный учебный график**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование модулей по учебному плану | Всего часов | Дни |
| 1 | 2 |
| **Вводный модуль** | 0,2 | 0,2 |  |
| **1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации** | 3,5 | 3,5 |  |
| **2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты** | 3,5 | 3,5 |  |
| **3. Система противопожарной защиты** | 4,8 | 0,8 | 4 |
| **Вариативный модуль**  | 3 |   | 3 |
| **Итоговая аттестация** | 1 |  | 1 |
| **Итого** | **16** | **8** | **8** |

**10. Содержание модулей (тем).**

Содержание рабочей программы:

**ВВОДНЫЙ МОДУЛЬ**

**Общие вопросы организации обучения**

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Организация учебного процесса. Расписание занятий. Режим питания. Противопожарный инструктаж.

**МОДУЛЬ 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации**

**Тема 1.1. 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. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Нормативное правовое регулирование 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.

Пожарная статистика. Краткая статистика пожаров в регионе (в конкретной местности), динамика показателей обстановки с пожарами в соответствующей отрасли (жилой сектор, общественные здания и сооружения, производственные здания), наиболее частые места возникновения пожаров на различных объектах отрасли, основные причины данных пожаров. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.

 **Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности**

Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.

Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара. Обязанности и действия работников при пожаре или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкции о порядке действий при пожаре. Порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности.

Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.

**Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте**

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

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

Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре.

 **Тема 1.4. Практические занятия**

Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны.

 **МОДУЛЬ 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты**

**Тема 2.1. Классификация пожаров**

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров.

**Тема 2.2. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков**

Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности.

**Тема 2.3. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов**

 Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.

**Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции**

Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности к кабельным изделиям.

**Тема 2.5. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений**

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. Методы испытания противодымной защиты.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Требования пожарной безопасности к устройству систем мусороудаления общественных зданий и сооружений. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).

Требования пожарной безопасности к лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования безопасности к лифтам, эскалаторам, платформам подъемным для инвалидов и другим устройствам вертикального транспортирования в общественных зданиях. Работа лифтов в режиме "пожарная опасность". Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в жилых и общественных зданиях. Требования к лифтам, используемым маломобильными группами населения. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности.

**Тема 2.6. 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 2.7. 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 2.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление.**

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

**Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям**

Требования к многофункциональным зданиям и комплексам. Правила проектирования. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям и безопасности людей в них.

**Тема 2.10. Требования пожарной безопасности к жилым помещениям**

Типы зданий пожарных депо. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий пожарных депо. Инженерное оборудование. Требования пожарной безопасности к пожарным депо. Размещение пожарных депо на территории производственного объекта. Обязанности руководителя пожарного депо.

**МОДУЛЬ 3. Система противопожарной защиты.**

**Тема 3.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара**

Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта.

**Тема 3.2. Пути эвакуации людей при пожаре**

Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. 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 3.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре**

Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к системам 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 класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Планы эвакуации и порядок эвакуации людей, экспонатов и материальных ценностей при пожаре.

**Тема 3.4. Системы коллективной защиты и 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. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Правила применения средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре. Классификация средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре.

Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала 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 3.5. Система противодымной защиты**

Назначение противодымной защиты. Требования к системам противодымной защиты и сооружений.

 **Тема 3.6. Ограничение распространения пожара за пределы очага**

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций, ограничение этажности зданий и сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения. Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

 **Тема 3.7. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях**

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Требования к огнетушителям. Правила эксплуатации. Переносные и передвижные огнетушители. 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 Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Нормы обеспечения первичными средствами пожаротушения зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным шкафам.

 **Тема 3.8. Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации**

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.

**Тема 3.9. Общие требования к пожарному оборудованию**

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 3.10. 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 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения.

#### Тема 3.11. Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Требования к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Инструкции о мерах пожарной безопасности по проведению пожароопасных работ. Работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами. Газосварочные работы. Электросварочные работы. Резка металла. Паяльные работы.

**Тема 3.12. 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 применению первичных средств пожаротушения.

**ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ**

**МОДУЛЬ 4. Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма, организаций, обслуживающих многоквартирные жилые дома (Ф1)**

Требования пожарной безопасности к организациям летнего детского отдыха. Требования пожарной безопасности к объектам летнего детского отдыха. Проведение мероприятий по надзору на объектах летнего детского отдыха. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности дошкольных образовательных организаций. Требования пожарной безопасности к дошкольным образовательным организациям. Меры пожарной безопасности в дошкольных организациях. Требования пожарной безопасности к специализированным домам престарелых и инвалидов, больницам, гостиницам, общежитиям, учреждениям отдыха и туризма.

Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Общие требования пожарной безопасности к многоквартирным жилым домам. 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.

Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений. Обеспечение тушения пожара и спасательных работ.

**Практическое занятие**

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в детских дошкольных образовательных организациях, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, гостиницах, общежитиях, учреждениях отдыха и туризма, организациях, обслуживающих многоквартирные жилые дома (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1).

**МОДУЛЬ 5. Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2)**

Требования пожарной безопасности для зданий театров и концертных залов. Требования пожарной безопасности для зданий и сооружений цирков и зоопарков. Требования пожарной безопасности культовых сооружений. Требования пожарной безопасности для зданий библиотек и архивов. Требования пожарной безопасности для зданий музеев, объектов культурного наследия, картинных галерей, планетариев, выставочных комплексов. Установление на объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации дополнительных требований пожарной безопасности с учетом их специфики. Требования пожарной безопасности при проведении реставрационных работ памятников культурного наследия и деревянного зодчества. Требования пожарной безопасности для зданий кинотеатров, видеокомплексов, а также киноустановок, фильмофондов. Требования пожарной безопасности для зданий культурно-досуговых организаций с массовым пребыванием людей, центров (домов народного творчества), дворцов и домов культуры, клубов, парков культуры и отдыха. Меры пожарной безопасности при устройстве новогодних елок. Требования пожарной безопасности спортивных сооружений с трибунами с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях и на открытом воздухе.

**Практическое занятие**

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в зрелищных и культурно-просветительных учреждениях (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф2).

**МОДУЛЬ 6. Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)**

Требования пожарной безопасности для зданий организаций торговли. Требования пожарной безопасности для зданий организаций общественного питания. Требования пожарной безопасности для зданий вокзальных комплексов. Требования пожарной безопасности для зданий поликлиник и амбулаторий. Требования пожарной безопасности помещений для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей. Требования пожарной безопасности физкультурно-оздоровительных комплексов и спортивно-тренировочных учреждений с помещениями без трибун для зрителей, бытовых помещений, бань.

**Практическое занятие**

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в организациях по обслуживанию населения (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф3).

**МОДУЛЬ 7. Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)**

Создание дружин юных пожарных (далее - ДЮП) в образовательной организации. Структура ДЮП. Нормативное правовое обеспечение деятельности по обучению членов ДЮП мерам пожарной безопасности. Цели и задачи обучения. Требования пожарной безопасности для всех типов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций (Ф4.1). Требования пожарной безопасности в зданиях банков. Требования пожарной безопасности в зданиях офисов. Знаки пожарной безопасности. Пожарная безопасность редакционно-издательских организаций.

#### Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в образовательных организациях, научных и проектных организациях, органах управления учреждений (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф4).

**МОДУЛЬ 8. Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)**

Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Инструкции о мерах пожарной безопасности, в том числе для каждого взрывопожарного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам. Требования пожарной безопасности к объектам сельскохозяйственного производства. Требования пожарной безопасности к объектам хранения. 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.

#### Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых на производственных объектах (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5).

1. **ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

**11. Входное тестирование:** программой не предусмотрено.

**12.** **Промежуточная аттестация:** проводится после освоения материала каждого модуля программы посредством тестирования.

**13.** **Итоговая аттестация:** завершается курс обучения проведением итоговой аттестации с использованием комплексного компьютерного теста.

Пороговый уровень прохождения тестов установлен на уровне 80%, что в соответствии с уровнями шкалы компетенций, принятой для выпускников вузов, реализующих компетентностный подход, соответствует продвинутому уровню освоения компетенций.

**14.** Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации по направлению «**Повышение квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа**» на бланке, образец которого установлен АНО ДПО «ИССиМ».

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из АНО ДПО «ИССиМ», выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, установленному организацией.

1. **ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

**15**. АНО ДПО «ИССиМ» разработано учебно-методическое обеспечение дополнительной профессиональной программы – лекционные материалы, методические указания по практическим занятиям (для слушателей и для преподавателя), методические указания для слушателей по самостоятельной работе, методическое обеспечение видов и методов оценки компетентности слушателей, включая базы оценочных материалов. Все учебно-методические материалы, необходимые для реализации программы обучения, подготовлены в электронном виде, слушателям предоставляется доступ к ним на протяжении всего периода обучения.

**16.** До начала занятий слушатели информируются о целях и задачах подготовки, ожидаемых навыках и получаемых уровнях компетентности, назначении оборудования, выполняемых упражнениях и критериях оценки, на основании которых будет определяться их компетентность.

**17.** Аудитории для лекционных занятий имеют достаточное количество посадочных мест и оборудованы аудиовизуальными средствами.

**18.** Максимальное количество слушателей на практических занятиях определяется количеством рабочих мест и составляет 15 мест.

**19.** Материально-техническое обеспечение программы, используемое в учебном процессе с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование специализированных аудиторий | Вид занятий | Наименование оборудования, программного обеспечения |
| Кабинет дистанционного обучения | Видеолекции / вебинары   | Компьютер с выходом в Интернет |
| Электронная библиотека | Самостоятельная работа | Компьютер с выходом в Интернет |
| Дистанционный портал на ГуглДиске | Лекции, видеоматериалы, практические задания, самостоятельная работа, тесты | Компьютер с выходом в Интернет |

**20.** Все преподаватели (инструкторы) имеют надлежащий уровень знаний и понимания компетентности, по которой осуществляют подготовку или которая подлежит оценке.

**21.** Лица, которые осуществляют тестирование и итоговую аттестацию обладают квалификацией в вопросах, по которым проводится оценка; получили руководство по методам и практике оценки.

1. **МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

**22.** Учебно-методическое обеспечение дополнительной профессиональной программы выполнено в соответствии с рекомендациями, данными в «Типовой дополнительной профессиональной программе повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа», утвержденной Приказом МЧС России от 5 сентября 2021 года N 596

Учебно-методические материалы включают:

лекционные материалы,

методические указания по практическим занятиям (для слушателей и для преподавателя),

методические указания для слушателей по самостоятельной работе,

методическое обеспечение видов и методов оценки компетентности слушателей, включая базы оценочных материалов.

Все учебно-методические материалы, необходимые для реализации программы обучения, подготовлены в электронном виде (включают учебники, учебные пособия, тексты лекций, презентации, видео и аудио материалы), слушателям предоставляется доступ к ним на протяжении всего периода обучения.

1. **СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:**

**Основная**

1. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).

2. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).

3. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

4. Пожарная безопасность: учебник / В.А. Пучков, Ш.Ш. Дагиров, А.В. Агафонов и др.; под общ.ред. В.А. Пучкова. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2014. 877 с.

5. Широков Ю.А. Пожарная безопасность на предприятии: учебное пособие для вузов / Ю.А. Широков. – 2-е изд. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. 364 с.

**Дополнительная**

1. Антология безопасности. Пожарная безопасность: учебное пособие/ [сост.: С.А. Ковалев, В.С. Кузеванов]. – Омск: Изд-во Ом. гос.ун-та, 2017. – 84 с.
2. Кирилов Г.Н.  Организация  тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре и иных чрезвычайных ситуациях. – М.: Москва, 2007.
3. Кирилов Г.Н. Организация тренировок по организации персонала предприятий и учреждений при пожаре и иных чрезвычайных ситуациях. – М.: Москва, 2007.
4. Романенко П.И. Система пожаротушения. – М.: «Написано пером», 2017.