СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Руководитель

Управления гражданской защиты МКУ городского округа Самара

Администрации городского округа Самара «Центр обеспечения мероприятий гражданской

 защиты»

 И.В. Дахно С.А. Лапицкий

 «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

 ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ

ЛИЦ, НА КОТОРЫХ ВОЗЛОЖЕНА ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА

г. Самара

2022

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | №п/п |  | РАЗДЕЛ | Стр. |  |
|  |  |  | ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ….......................................... | 3 |  |
|  | I |  | ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ…………………………………………………………. | 4 |  |
|  | II |  | ЦЕЛЬ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ………………………………… | 5 |  |
|  | IIIIV |  | ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ………………………………..УЧЕБНЫЙ ПЛАН……………………………………………………………… | 67 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | V |  | СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ЗАНЯТИЙ……………………………………………… | 8 |  |
|  |  |  | 5.1 Содержание тем занятий раздела «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»………………………………………………………5.2 Содержание тем занятий раздела «Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты»…………………………………….5.3 Содержание тем занятий раздела «Система противопожарной защиты»…………………………………………………………………………. | 8910 |  |
|  | VI |  | УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ  И УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА ……………………………………… | 13 |  |
|  | VII |  | ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ…………………………Приложение: Учебно-тематический план…………………………………….. | 1415 |  |

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

МЧС России – министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

ГО – гражданская оборона

ВНИИПО – всероссийский научно-исследовательский институт пожарной охраны

ДПО – дополнительное профессиональное образование

ОГВ – органы государственной власти

ОИВ – органы исполнительной власти

ОМСУ – органы местного самоуправления

ФОИВ – федеральные органы исполнительной власти

ЧС – чрезвычайная ситуация природного и техногенного характера

 ФЗ – федеральный закон

 УГЗ – управление гражданской защиты

 ЦОМГЗ – центр обеспечения мероприятий гражданской защиты

 ПК – пожарный кран

 ВПВ – внутренний противопожарный водопровод

 ОТВ – огнетушащее вещество

 ОВЭ – огнетушитель водно-эмульсионный

 ОВП – огнетушитель воздушно-пенный

 ОП – огнетушитель порошковый

 ОУ – огнетушитель углекислотный

 рН – водородный показатель

 СП – свод правил

 ЩП – щит пожарный

 ЕСКД – единая система конструкторской документации

 СНиП – строительные нормы и правила

 ТО – техническое обслуживание

 НПБ – нормы пожарной безопасности

 ИД – источник давления

 СПС – система пожарной сигнализации

 ПКП – приемно-контрольный прибор

 АПС – автоматическая пожарная сигнализация

 АУПТ – автоматическая установка пожаротушения

 ПТВ – пожарно-техническое вооружение

 ПС – пожарный ствол

 ТТХ – тактико-технические характеристики

 ГОСТ – государственный стандарт

 УК РФ – уголовный кодекс Российской Федерации

 КоАП РФ – кодекс административных правонарушений Российской Федерации

 ТК РФ – трудовой кодекс Российской Федерации

 ОФП – опасные факторы пожара

 МОПБ – мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

 КИМ – комплекс инженерных мероприятий

 КИТМ – комплекс инженерно-технических мероприятий

 ГУ – главное управление

 РФ – Российская Федерация

 ПТМ – пожарно-технический минимум

 ВСН – ведомственные строительные нормы

 ППБ – правила пожарной безопасности

 ДПД – добровольная пожарная дружина

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа (далее – Программа), разработана на основании 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, с изменениями, внесенными приказом МЧС России от 06.06.2022 № 578.

Актуальность курса обучения обусловлена повышенными требованиями к обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Обучение по Программе может осуществляться по очной, очно-заочной и заочной формам с использованием дистанционных образовательных технологий. Форму обучения определяет начальник курсов гражданской обороны в зависимости от категории обучаемых, подготовленности преподавателей и имеющейся учебной материальной базы.

Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Для повышения эффективности обучения возможно проведение входного тестирования обучаемых. Входное тестирование проводится в целях определения исходного уровня подготовки обучаемых в области пожарной безопасности.

Учебные группы комплектуются преимущественно из лиц одной или схожих по своим функциональным обязанностям (трудовым функциям) категорий обучаемых с учетом уровня их подготовки. Количество обучаемых в группе – до 25 человек включительно. Для проведения практических занятий допускается учебную группу делить на подгруппы численностью 12 – 13 человек.

Обучение по Программе предусматривает следующие виды учебных занятий: лекции, практические занятия. Виды учебных занятий определяются для Программы с учетом ее содержания и целей, а также категории обучаемых.

Продолжительность ежедневных учебных занятий с преподавателем не менее 6 академических часов продолжительностью по 45 минут в соответствии с расписанием.

В дни учебных занятий отводится до 3 часов на самостоятельную подготовку (далее – самоподготовка) обучаемых. Часы самоподготовки используются для изучения тем занятий, работы с приборами, консультаций, а также просмотра учебных видеоматериалов.

Форма проведения зачета и его содержание разрабатываются преподавателями курсов ГО и утверждаются начальником. Прием зачетов проводится комиссией, назначаемой начальником курсов ГО. По согласованию с руководством УГЗ, ЦОМГЗ в состав комиссии могут входить сотрудники УГЗ и ЦОМГЗ.

В целях сокращения материальных затрат и времени на проезд слушателей для обучения по Программе, а также в условиях пандемии и малочисленности учебных групп, возможно проведение обучения дистанционным методом. При дистанционной форме обучения практические занятия проводятся в соответствии с методическими разработками по заданной тематике.

Руководитель занятия несет персональную ответственность за соблюдение мер безопасности во время обучения. Перед началом занятий со слушателями проводится противопожарный инструктаж.

II. ЦЕЛЬ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ

Целью Программы является:

подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Основными задачами обучения соответствующих категорий слушателей по Программе являются:

изучение требований нормативных правовых актов применительно к исполняемым должностным обязанностям (трудовым функциям);

формирование у слушателей знаний и навыков по обеспечению пожарной безопасности на объекте защиты;

выработка навыков формирования среды обучения в области пожарной безопасности, использования профессиональных знаний и умений в реализации задач подготовки различных категорий работников;

осознание слушателями важности своей деятельности и необходимости поддержания уровня личной подготовки, обеспечивающего эффективное выполнение должностных обязанностей;

формирование личной и профессиональной культуры пожарной безопасности.

III. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

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

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 производств, нарушения которых могут создать условия возникновения пожара;

организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;

требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающий противопожарный режим на объекте, обучение работников организаций мерам пожарной безопасности;

вопросы обеспечения противопожарной защиты объектов защиты.

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 (служащих) мерам пожарной безопасности;

разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;

разрабатывать программы противопожарных инструктажей;

организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;

организовать 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.

IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование раздела | Всего часов | В том числе |
| Теоретические занятия | Практические занятия |
| 1 | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации | 6 | 5 | 1 |
| 2 | Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты | 6 | 6 | - |
| 3 | Система противопожарной защиты | 10 | 7 | 3 |
| 4 | Итоговая аттестация | 2 | 2 | - |
| 5 | Итого: | 24 | 20 | 4 |
|  В зависимости от специфики объекта в Программу включается дополнительно одна из нижеприведенных вариативных тем: |
| № п/п | Наименование тем | Всего часов | В том числе |
| Теория | Практика |
| 1 | Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма.  | 2 | 2 | - |
| 2 | Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2). | 2 | 2 | - |
| 3 | Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3). | 2 | 2 | - |
| 4 | Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4). | 2 | 2 | - |
| 5 | Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5). | 2 | 2 | - |

**V. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ЗАНЯТИЙ**

Учебно-тематический план содержит темы занятий, рекомендуемое минимальное время на отработку тем и представлен в приложении к программе повышения квалификации.

5.1. Содержание тем занятий раздела «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации» (6 часов)

Тема 1. Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации (1 час)

Учебные вопросы:

1. 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.

2. 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 2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности (2 часа)

Учебные вопросы:

1. Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую

или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.

 2. 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.

1. Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности.
2. Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц,

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

Тема 3. Противопожарный режим на объекте (2 часа)

 Учебные вопросы:

1. 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.

 2. 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 4. Практическое занятие (1 час)**

Учебные вопросы:

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

5.2. Содержание тем занятий раздела

«Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты» (6 часов)

Тема 1. Классификация пожаров. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к жилым помещениям. (2 часа)

Учебные вопросы:

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

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

 3. 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.

 4. Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Меры пожарной безопасности в жилых зданиях 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.

**Тема 2. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции**

 **(2 часа)**

 Учебные вопросы:

1. 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.

1. 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).

1. 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.

1. 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.

1. 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 3. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями. Требования пожарной безопасности к многофункциональным**

 **зданиям (2 часа)**

Учебные вопросы:

1. 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.

1. 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.

1. Требования к многофункциональным зданиям и комплексам. Правила проектирования.

 Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям и безопасности людей в них.

* 1. Содержание тем занятий раздела «Система противопожарной

защиты» (10 часов)

Тема 1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара. Пути эвакуации людей при пожаре (1 час)

Учебные вопросы:

1. 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.

2. 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.

3. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения.

**Тема 2. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара (2 часа)**

Учебные вопросы:

 1. Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к системам пожарной сигнализации.

 2. 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.

1. 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.

1. 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.
2. Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по

 использованию средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре для обслуживающего персонала.

**Тема 3. Система противодымной защиты. Ограничение распространения пожара за пределы очага. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях (2 часа)**

Учебные вопросы:

1. Назначение противодымной защиты. Требования к системам противодымной защиты

зданий и сооружений.

1. 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.

1. 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.

 4.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 4. Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации. Общие требования к пожарному оборудованию (1 час)

Учебные вопросы:

1. 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.

2. 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 5. Источники противопожарного водоснабжения. Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 (1 час)

Учебные вопросы:

1. 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.

2. 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 6. Практические занятия (3 часа)

Учебные вопросы:

1. Отработка порядка действий при тревогах «задымление», «пожар».
2. Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты.
3. Тренировка по применению первичных средств пожаротушения.

**VI. УСЛОВИЯ** **РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

И УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА

1. Реализация Программы должна обеспечить приобретение знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты.

2. Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

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

4. Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

5. Материально-техническое обеспечение реализации Программы включает в себя наличие:

компьютерного класса;

мультимедийного проектора, экрана или интерактивной доски;

робота-тренажера, манекена для отработки приемов оказания первой помощи;

плакатов;

презентаций лекций.

**VII. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Оценка качества освоения Программы включает в себя проведение зачета.

Лицам, успешно освоившим Программу и сдавшим зачет, выдается удостоверение о повышении квалификации, оформляемое на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается курсами ГО.

 Приложение к Программе

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование разделов и тем занятий | Количество часов |
| Всего | Теория | Практика |
| **I.** | **Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.** | **6** | **5** | **1** |
| 1. | Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. | 1 | 1 | - |
| 2. | Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности. | 2 | 2 | - |
| 3. | Противопожарный режим на объекте. | 2 | 2 | - |
| 4. | Практические занятия. | 1 | - | 1 |
| **II.** | **Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.** | **6** | **6** | **-** |
| 1. | Классификация пожаров. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к жилым помещениям. | 2 | 2 | - |
| 2. | Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. | 2 | 2 | - |
| 3. | Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям. | 2 | 2 | - |
| **III.** | **Система противопожарной защиты.** | **10** | **7** | **3** |
| 1. | Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара. Пути эвакуации людей при пожаре. | 1 | 1 | - |
| 2. | Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара. | 2 | 2 | - |
| 3. | Система противодымной защиты. Ограничение распространения пожара за пределы очага. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях. | 2 | 2 | - |
| 4. | Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации. Общие требования к пожарному оборудованию. | 1 | 1 | - |
| 5. | Источники противопожарного водоснабжения. Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. | 1 | 1 | - |
| 6. | Практические занятия. | 3 | - | 3 |
|  **IV.**  | **Зачет.** | **2** | **2** | **-** |
| 1. | Зачет.  | 2 | 2 | - |
|  | **Всего:** | **24** | **20** | **4** |