ПАРУС

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования «Парус»

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «Парус»
_____Ю.А. Ледяйкин
01 марта 2022 г

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
## повышения квалификации

## «Противопожарный инструктаж»

**(30 учебных часов)**

Утверждена на методическом совете АНО
ДПО «Парус»
Протокол №23 от 01 марта 2022 г

**город Ульяновск - 2022 г**

# Структура
## дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

## «Противопожарный инструктаж»


| Наименование разделов программы | Страница |
|---|---|
| **Раздел №1 Характеристика программы**<br>1.9 Основания разработки программы<br>1.10 Категория обучающихся/слушателей<br>1.11 Цель и планируемые результаты освоения программы<br>1.12 Форма обучения. Режим занятий | **3-4**<br>3<br>3<br>4<br>4 |
| **Раздел №2 Содержание программы**<br>2.1 Учебный (тематический) план<br>2.2 Календарный учебный график<br>2.3 Рабочая программа учебных модулей и тем | **4-19**<br>4-6<br>7<br>8-19 |
| **Раздел №3 Формы аттестации и оценочные материалы**<br>3.1 Формы аттестации<br>3.2 Критерии оценки обучающихся<br>3.3 Оценочные материалы | **20-31**<br>20<br>21<br>22-31 |
| **Раздел №4 Организационно-педагогические условия реализации программы**<br>4.1 Кадровое обеспечение образовательного процесса<br>4.2 Материально-техническое обеспечение<br>4.3 Информационное обеспечение обучения | **31-36**<br>31-32<br>33<br>33-36 |

## Раздел №1 Характеристика программы

### 1.3 Основания разработки программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации в области пожарной безопасности «Противопожарный инструктаж» в объеме 30 учебных часов (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Постановления Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» и приказа 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».

Программа разработана на основе приказа МЧС России от 5 сентября 2021 г №596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

### 1.8 Категория обучающихся/слушателей

Программа предназначена для обучения мерам пожарной безопасности следующих категорий лиц:

*-лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа.*

### 1.9 Цель и планируемые результаты освоения программы

Целью Программы является повышение профессионального уровня слушателей в рамках имеющейся квалификации, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты с массовым пребыванием людей (одновременное нахождение на объекте защиты 50 и более человек)

В результате обучения мерам пожарной безопасности слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты с массовым пребыванием людей.

**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 организации 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

### 1.10 Форма обучения. Режим занятий

Очная форма обучения с отрывом от работы. Срок освоения программы – 30 учебных часа 5 рабочих дней). Режим занятий: 6 академических часов в день. Академический час - 45 минут. Реализация программы может осуществляться с применением электронного обучения.

## Раздел №2 Содержание программы

## 2.1 Учебный (тематический) план

| № п/п | Наименование учебных модулей и тем программы | Всего часов | в том числе | | | Формы контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Теоретические занятия | Практические занятия | Самостоятельная подготовка | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | **Вводный модуль Общие вопросы организации обучения.** | **1** | **1** | | | |
| 1 | **Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации** | **4** | **2** | **2** | | промежуточная аттестация |
| 1.1 | Тема 1.1 Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации | 0,5 | 0,5 | | | Текущий контроль знаний |
| 1.2 | Тема 1.2 Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности | 0,5 | 0,5 | | | Текущий контроль знаний |
| 1.3 | Тема 1.3 Противопожарный режим на объекте | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 1.4 | Тема 1.4 Практические занятия | 2 | | 2 | | Текущий контроль знаний |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты** | **10** | **10** | | | промежуточная аттестация |
| 2.1 | Тема 2.1 Классификация пожаров | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 2.2 | Тема 2.2 Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 2.3 | Тема 2.3 Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 2.4 | Тема 2.4 Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 2.5 | Тема 2.5 Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 2.6 | Тема 2.6 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 2.7 | Тема 2.7 Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 2.8 | Тема 2.8 Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 2.9 | Тема 2.9 Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 2.10 | Тема 2.10 Требования пожарной безопасности к жилым помещения | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 3 | **Модуль 3 Система противопожарной защиты** | **14** | **12** | **2** | | промежуточная аттестация |
| 3.1 | Тема 3.1 Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 3.2 | Тема 3.2 Пути эвакуации людей при пожаре | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 3.3 | Тема 3.3 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 3.4 | Тема 3.4 Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 3.5 | Тема 3.5 Система противодымной защиты | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 3.6 | Тема 3.6 Ограничение распространения пожара за пределы очага | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 3.7 | Тема 3.7 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 3.8 | Тема 3.8 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 3.9 | Тема 3.9 Общие требования к пожарному оборудованию | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 3.10 | Тема 3.10 Источники противопожарного водоснабжения | 1 | 1 | | | Текущий контроль знаний |
| 3.11 | Тема 3.11 Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 | 2 | 2 | | | Текущий контроль знаний |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.12 | Тема 3.12 Практические занятия | 2 | | 2 | | Текущий контроль знаний |
| | **Итоговая аттестация** | **1** | 1 | | | Тестирование |
| | Всего | **30** | **26** | **4** | | |

## 2.2 Календарный учебный график

| № п.п. | Наименование учебных модулей и тем программы | Всего (час.) | дни занятий | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 день | 2 день | 3 день | 4 день | 5 день |
| | Вводный модуль Общие вопросы организации обучения. | 1 | 1 | | | | |
| 1 | Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности | 4 | 4 | | | | |
| 2 | Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты | 10 | 1 | 6 | 3 | | |
| 3 | Модуль 3 Система противопожарной защиты | 14 | | | 3 | 6 | 5 |
| | Итоговая аттестация | 1 | | | | | 1 |
| | Всего | 30 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

# 4 Рабочая программа учебных модулей

| Наименование учебных модулей и тем программы | Содержание учебного материала, виды учебных занятий | Объем часов |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| **Вводный модуль Общие вопросы организации обучения.** | | 1 |
| | Занятие 1 Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Режим питания. Противопожарный инструктаж | 1 |
| **Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации** | | 4 |
| **Тема 1.1** Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации | Занятие 1 Лекция 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.<br>Занятие 2 Лекция 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. | 0,5 |
| **Тема 1.2** Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности | Занятие 1 Лекция Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.<br>Занятие 2 Лекция. 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.<br>Занятие 3 Лекция Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности.<br>Занятие 4 Лекция. Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в | 0,5 |

| | | |
|---|---|---|
| | соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности. | |
| **Тема 1.3** Противопожарный режим на объекте | Занятие 1 Лекция Правила противопожарного режима в Российской Федерации<br>Занятие 2 Лекция 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. | 1 |
| **Тема 1.4** Практические занятия | Занятие 1 Групповое занятие Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. | 2 |
| **Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты** | | 10 |
| **Тема 2.1** Классификация пожаров | Занятие 1 Лекция. Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожара. | 1 |
| **Тема 2.2** Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков | Занятие 1 Лекция Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. | 1 |
| **Тема 2.3** Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов | Занятие 1 Лекция 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. | 1 |
| **Тема 2.4** Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции | Занятие 1 Лекция. 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. | 1 |
| **Тема 2.5** Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений | Занятие 1 Лекция. 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.<br>Занятие 2 Лекция Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Требования пожарной безопасности | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | к устройству систем мусороудаления общественных зданий и сооружений. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).<br>Занятие 3 Лекция 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 | Занятие 1 Лекция. Разработка и реализация 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 |
| **Тема 2.7** Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями | Занятие 1 Лекция. 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 |
| **Тема 2.8** Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление | Занятие 1 Лекция. Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. | 1 |
| **Тема 2.9** Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям | Занятие 1 Лекция. Требования к многофункциональным зданиям и комплексам. Правила проектирования. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям и безопасности людей в них. | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| **Тема 2.10** Требования пожарной безопасности к жилым помещениям | Занятие 1 Лекция Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования, при хранении препаратов бытовой химии. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях. | 1 |
| **Модуль 3 Система противопожарной защиты** | | 14 |
| **Тема 3.1** Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара | Занятие 1 Лекция. 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. | 1 |
| **Тема 3.2** Пути эвакуации людей при пожаре | Занятие 1 Лекция. 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. | 1 |
| **Тема 3.3** Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | Занятие 1 Лекция. Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к системам пожарной сигнализации.<br>Занятие 2 Лекция 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 | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | 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 | Занятие 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.<br>Занятие 2 Лекция 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. | 1 |
| **Тема 3.5** Система противодымной защиты | Занятие 1 Лекция. Назначение противодымной защиты. Требования к системам противодымной защиты зданий и сооружений. | 1 |
| **Тема 3.6** Ограничение распространения пожара за пределы очага | Занятие 1 Лекция. 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 |
| **Тема 3.7** Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях | Занятие 1 Лекция. Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Требования к огнетушителям. Правила эксплуатации. Переносные и передвижные огнетушители. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | 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 пожарной сигнализации | Занятие 1 Лекция. 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. | 1 |
| **Тема 3.9** Общие требования к пожарному оборудованию | Занятие 1 Групповое занятие. 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 | 1 |
| **Тема 3.10** Источники противопожарного водоснабжения | Занятие 1 Групповое занятие. 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. | 1 |
| **Тема 3.11** Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 | Занятие 1 Лекция 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. | 2 |
| **Тема 3.12** Практические занятия | Занятие 1 Практическое занятие. Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".<br>Занятие 2 Практическое занятие. Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты. | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| | Занятие 3 Практическое занятие. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения. | |
| **Итоговая аттестация** | Итоговая аттестация в форме тестирования с использованием обучающе -контролирующей системы «ОЛИМПОКС» или в форме экзамена с использованием экзаменационных билетов. | **1** |
| **Итого** | | **30** |

## 5. Организационно-педагогические условия реализации программы

### 5.1 Материально-технические условия реализации программы

Реализация программы предполагает наличие отдельного учебного класса

Оборудование учебного класса и рабочих мест:

-учебная мебель (столы, стулья, вешалка)
-комплект учебно-методической литературы на каждого слушателя;
- учебная доска с магнитно-маркерным покрытием;
-лазерная указка;
-учебные плакаты и стенды;
-первичные средства пожаротушения;
-видеофильмы по теме обучения

Технические средства обучения:

-ноутбук подключенный с мультимедийным проектором и звуковыми колонками;
-выдвижной экран для проектора;
-компьютер подключенный к много-функциональному устройству (принтер, сканер);
-ноутбуки на каждого слушателя, подключенные к сети «Интернет».
-обучающе - контролирующая система «ОЛИМПОКС» для обучения и тестирования слушателей;

### 5.2 Кадровое обеспечение программы

Требования к квалификации педагогических кадров:

-высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по специальности "Пожарная безопасность" или направлению подготовки «Техносферная безопасность» по профилю «Пожарная безопасность» (далее – образование пожарно-технического профиля), без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности, без предъявления требований к стажу работы.

### 5.3 Учебно-методическое обеспечение программы

**Основная литература**

1 Пожаровзрывобезопасность. Конспект лекций. Южно-Уральский государственный университет, Челябинск
2 Пожарная безопасность предприятия. С.В. Собурь, г. Москва

## Дополнительная литература

-Федеральный закон от 6 мая 2011 г. N 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране"
-Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
-Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности"
-Кодекс РФ об административных правонарушениях (ст. 20.4 КоАП. Нарушение требований пожарной безопасности

-Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
-Постановление Правительства РФ от 31 августа 2020 г. N1325 "Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска"
-Постановление Правительства РФ от 28 июля 2020 г. N1131 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры"
-Постановление Правительства РФ от 22 июля 2020 г. N 1084 "О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска"
-Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"
-Постановление Правительства РФ от 29 ноября 2021 г. N 2081 "Об аттестации должностных лиц, осуществляющих деятельность в области оценки пожарного риска"

-Приказ МЧС России от 18 ноября 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 дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»
-Информационное письмо МЧС России от 22 декабря 2021 г. N ИВ-19-1999 "По вопросам обучения мерам пожарной безопасности"
-Приказ МЧС России от 16 марта 2020 г. N 171 "Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности"
-Приказ МЧС России от 12 марта 2020 г. N 154 "Об утверждении Порядка формирования и ведения реестра общественных объединений пожарной охраны и сводного реестра добровольных пожарных и о признании утратившим силу приказа МЧС России от 04.08.2011 N 416"
-Приказ МЧС России от 20 октября 2017 г. N 452 "Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны"
-Приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. N 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности"
-Методические рекомендации по разработке декларации пожарной безопасности (утверждены МЧС России 01.01.2013)
-"Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре и иных чрезвычайных ситуациях" (утв. Главным государственным инспектором РФ по пожарному надзору 4 сентября 2007 г. N 1-4-60-10-19)

-НПБ 104-03 Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях (утв. приказом МЧС РФ от 20 июня 2003 г №323)
-НПБ 110-03 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией (утв. приказом МЧС РФ от 18 июня 2003 г. N 315)
-НПБ 105-03. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (утв. приказом МЧС РФ от 18 июня 2003 г. N 314)
-НПБ 169-2001. Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие для защиты органов дыхания и зрения людей при эвакуации из помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний (утв. приказом ГУГПС МВД России от 7 сентября 2001 г. N 65)
-НПБ 87-2000. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний (утв. приказом ГУГПС МВД РФ от 28 апреля 2001 г. N 27)
-НПБ 62-97. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оповещатели пожарные звуковые гидравлические. Общие технические требования. Методы испытаний (утв. приказом ГУГПС МВД России от 31 июля 1997 г. N 47)

-СП 11.13130 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования (утв. приказом МЧС России от 27 июля 2020 г №559)
-СП 8.13130 "Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности" (утв. приказом МЧС России от 30 марта 2020 г. N225)
-СП 1.13130 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы" (утв. приказом МЧС России от 19 марта 2020 г. N 194)
-СП 2.13130 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты" (утв. приказом МЧС России от 12 марта 2020 г. N151)
-СП 300.1325800.2017. Системы струйной вентиляции и дымоудаления подземных и крытых автостоянок. Правила проектирования (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 21 августа 2017 г. N 1145/пр)
-СП "Пожарная охрана предприятий. Общие требования (утв. приказом МЧС России от 3 июля 2015 г №341)
-СП 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (утв. приказом МЧС России от 24 апреля 2013 г. N 288)
-СП 484.1311500.2020 Система противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования (утв. приказом МЧС России от 31.07.2020 №582)
-СП 1.13130 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (утв. приказом МЧС России от 19.03.2020 г №194)
-СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (утв. приказом МЧС России от 24.04.2013 №288)
-СП 486.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации (утв. приказом МЧС России от 20.07.2020 г №539)
-СП 6.13130 Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности (утв. приказом МЧС России от 06.04.2021 г №200)

-СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (утв. приказом МЧС России от 21.02.2013 г №116)
-СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования. (утв. приказом МЧС России от 31.07.2020 г №582)
-СП 2.13130 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (утв. приказом МЧС России от 12.03.2020 №151)
СП 10.13130 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования.
-СП 505.1311500.2021 Расчет пожарного риска. Требования к оформлению (утв. приказом МЧС России от 29.09.2021 г №645)
-СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности (утв. приказом МЧС России от 25.03.2009 г №173)
-СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации (утв. приказом МЧС России от 25.03.2009 №179)
-Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.026-2015 "Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 июня 2016 г. N 614-ст)
-РД 78.145-93 Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ"

## Пожарная безопасность зданий и сооружений

-Постановление Правительства РФ от 1 сентября 2021 г. N 1464 "Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре"
-Свод правил СП 2.13130 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты, утвержденный приказом МЧС России от 12 марта 2020 г. N 151
-Свод правил СП 241.1311500.2015 "Системы противопожарной защиты. Установки водяного пожаротушения высотных стеллажных складов автоматические. Нормы и правила проектирования", утвержденный приказом МЧС России от 20 августа 2015 г. N 453
-Свод правил СП 232.1311500.2015 "Пожарная охрана предприятий. Общие требования", утвержденный приказом МЧС России от 3 июля 2015 г. N341
-Свод правил СП 166.1311500.2014 "Городские автотранспортные тоннели и путепроводы тоннельного типа с длиной перекрытой части не более 300 м. Требования пожарной безопасности", утвержденный приказом МЧС России от 8 декабря 2014 г. N684
-Приказ МЧС России от 16 октября 2013 г. N 665 "Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по контролю за соблюдением лицензионных требований при осуществлении деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений"
-Свод правил СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям", утвержденный приказом МЧС России от 24 апреля 2013 г. N 288

-Свод правил СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности", утвержденный приказом МЧС РФ от 21 февраля 2013 г. N116
-Приказ МЧС РФ от 28 мая 2012 г. N 291 "Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений"
-Приказ МЧС РФ от 30 июня 2009 г. N 382 "Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности"
-Приказ МЧС РФ от 18 июня 2003 г. N 315 "Об утверждении норм пожарной безопасности "Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией" (НПБ 110-03)"
-Свод правил СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности", утвержденный приказом МЧС РФ от 25 марта 2009 г. N 182
-Нормы пожарной безопасности НПБ 105-03 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности", утвержденные приказом МЧС РФ от 18 июня 2003 г. N314
-Приказ МЧС России от 31 августа 2020 г. N 628 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования"
-Приказ МЧС России от 19 марта 2020 г. N 194 "Об утверждении свода правил СП 1.13130 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы"
-Приказ МЧС России от 20 июня 2003 г. N 323 "Об утверждении норм пожарной безопасности "Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях" (НПБ 104-03)"

## Пожарная безопасность в образовательных, лечебных и спортивных учреждениях, объектах культуры

-Приказ Минкультуры РФ от 12 января 2009 г. N 3 "Об утверждении Специальных правил пожарной безопасности государственных и муниципальных архивов Российской Федерации"
-Правила пожарной безопасности для учреждений культуры Российской Федерации ВППБ 13-01-94, введенные в действие приказом Минкультуры РФ от 1 ноября 1994 г. N736
-ППБО 07-91 "Правила пожарной безопасности для учреждений здравоохранения" (утверждены Минздравом СССР 30 августа 1991 г. и Главным управлением пожарной охраны МВД СССР 30 июня 1991 г.)
-ППБ-0-148-87 "Правила пожарной безопасности для спортивных сооружений" (утверждены Главным управлением пожарной охраны МВД СССР 25 декабря 1987 г; Госкомспортом СССР 11 января 1988 г.)
-ППБ-С-1983 "Правила пожарной безопасности при эксплуатации зданий и сооружений учебных заведений, предприятий, учреждений и организаций системы Минвуза СССР" (утверждены Минвузом СССР 30 июля 1982г.)

**Интернет-ресурсы**
1 Информационно-справочные системы КонсультантПлюс, Гарант

2 Охрана труда (основной форум)
ohranatruda.ru
3 Сообщество экспертов по охране труда (СЭОТ)
forum.niiot.net

## 6 Контроль и оценка результатов освоения программы

### 6.1 Формы аттестации

Оценка качества усвоения слушателями содержания Программы проводится с целью:

- повышения учебной мотивации и учебной самостоятельности обучающихся;
- повышения качества знаний обучающихся;
- повышения ответственности преподавателей и обучающихся за качество освоения Программы;
- определения эффективности работы преподавательского состава;
- установления фактического уровня теоретических и практических знаний обучающихся, их умений и навыков и соотнесение этого уровня с требованиями Программы.
-

Оценка качества усвоения Программы включает в себя следующие формы:
-текущий контроль успеваемости по каждой теме Программы;
-промежуточную аттестацию по каждому модулю Программы;
-итоговую аттестацию.

**Текущий контроль успеваемости** осуществляется в целях определения качества освоения учебного материала, своевременного выявления недостатков в подготовке обучающихся и принятия мер по совершенствованию методики преподавания дисциплины.

Текущему контролю подлежат все виды учебных занятий по модулям Программы, проводимым в образовательной организации: лекции, групповые занятия, практические занятия.

Текущий контроль успеваемости обучающихся является постоянным и осуществляется преподавателями в отношении всех слушателей в ходе проведения учебных занятий в форме устного опроса на лекциях, групповых занятиях (практических занятиях) по окончании изучения учебной темы. Результаты текущего контроля оцениваются по четырех балльной системе оценок и заносятся в журнал учета учебных занятий.

**Промежуточная аттестация** обучающихся обеспечивает оценивание промежуточных результатов обучения по модулям учебной Программы.

Промежуточная аттестация слушателей осуществляется преподавателями в отношении всех обучающихся по окончании изучения каждого модуля. Промежуточная аттестация осуществляется в форме тестирования с применением обучающе – контролирующей системы «ОЛИМПОКС». Результаты промежуточной аттестации оцениваются по двухбалльной системе оценок (зачтено, не зачтено) и заносятся в журнал учета учебных занятий.

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

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

Для проведения итоговой аттестации слушателей создается аттестационная комиссия в составе председателя и членов комиссии. Персональный состав аттестационной комиссии утверждается локальным нормативным актом АНО ДПО «Парус».

**Итоговая аттестация** проводится в форме тестирования с применением обучающе – контролирующей системы «ОЛИМПОКС» по двухбалльной системе оценок (зачтено, не зачтено) или в форме экзамена по четырехбалльной системе оценок.

Заседание итоговой аттестационной комиссии оформляется протоколом. Протокол заседания итоговой аттестационной комиссии подписывается председателем аттестационной комиссии и членами аттестационной комиссии и хранится в образовательной организации согласно номенклатуре дел.

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о квалификации – удостоверения о повышении квалификации

Слушателям, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении

**6.2 Оценочные материалы**

Критерии оценки освоения обучающимися Программы

По результатам любого из видов итоговых аттестационных испытаний, включенных в итоговую аттестацию, выставляются отметки по двухбалльной ("удовлетворительно" ("зачтено"), "неудовлетворительно" ("не зачтено") или четырех балльной системе ("отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно").

При оценке уровня знаний с применением обучающе – контролирующей системы «ОЛИМПОКС» **в форме тестирования** при проведении промежуточной аттестации или итоговой аттестации обучающихся применяется двухбалльная система оценок:

-оценка «удовлетворительно» («зачтено») ставится при тестировании ответов на 20 билетов с вариантами ответов более 3-х и при этом допускается на 2 тестируемых билета ответить неправильно;

-оценка «неудовлетворительно» («не зачтено») ставится при тестировании ответов на 20 билетов с вариантами ответов более 3-х и при этом допущено от 3 и более неправильных ответов на тестируемые билеты

Процесс тестирования контролируется в режиме реального времени. Данные о результатах автоматически создаются в формате и направляются на обработку и анализ

-количество предлагаемых работнику вопросов в сумме по всем разделам – не более 150;

-общее время, отводимое на тестирование – не более 30 минут;

-каждый вопрос имеет не менее трех вариантов ответа, правильным из которых является только один;

По завершении тестирования представляется результат тестирования в виде протокола правильных ответов, а также время, затраченное на тестирование.

Для ознакомления с работой, тестирующей программы слушателям предоставляется 2 пробные попытки прохождения тестирования, от которых они вправе отказаться. Последующая попытка – является зачетной.

При оценке уровня знаний **в форме экзамена** применяются следующие критерии:

-для оценки «отлично» - наличие глубоких и исчерпывающих знаний в объеме пройденного программного материала, правильные и уверенные действия по применению

полученных знаний на практике, грамотное и логически стройное изложение материала при ответе, знание дополнительно рекомендованной литературы;

-для оценки «хорошо» - наличие твердых и достаточно полных знаний программного материала, незначительные ошибки при освещении заданных вопросов, правильные действия по применению знаний на практике, четкое изложение материала;

-для оценки «удовлетворительно» - наличие твердых знаний пройденного материала, изложение ответов с ошибками, уверенно исправляемыми после дополнительных вопросов, необходимость наводящих вопросов, правильные действия по применению знаний на практике;

-для оценки «неудовлетворительно» - наличие грубых ошибок в ответе, непонимание сущности излагаемого вопроса, неумение применять знания на практике, неуверенность и неточность ответов на дополнительные и наводящие вопросы.

**Перечень экзаменационных вопросов**

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 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.

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

4 Правила противопожарного режима в Российской Федерации

5 Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре.

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

7 Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности

8 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.

9 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.

10 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.

11 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).

12 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.

13 Разработка и реализация 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

14 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.

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

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

17 Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования, при хранении препаратов бытовой химии. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях.
18 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.

19 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.

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

21 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.

22 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.

23 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.

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

25 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.

26 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.

27 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.

28 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

29 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.

30 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.