Профессиональное образовательное учреждение

«Кропоткинская автомобильная школа

 Общероссийской общественно-государственной организации

«Добровольное общество содействия армии, авиации и флоту России».

 **Согласованно Утверждаю**

**На педагогическом совете ПОУ «Кропоткинская Начальник ПОУ «Кропоткинская**

 **АШ ДОСААФ России» протокол № 4 АШ ДОСААФ России»**

 **от «29» декабря 2022 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Ельчищев**

 **«29» декабря 2022 года**

**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХ И УПРАВЛЯЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННУЮ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ, ЛИЦ, НАЗНАЧЕННЫХ ИМИ ОТВЕТСТВЕННЫМИ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Форма обучения: очная, заочная, с применением дистанционных технологий

Срок освоения: 48 ч.

Язык: Русский

Авторы-составители программы:

Заместители начальника ПОУ

«Кропоткинская АШ ДОСААФ России» Воробьев С. А., Кривошей К.В.

Преподаватель ПОУ

«Кропоткинская АШ ДОСААФ России» Воробьев С.А.

г. Кропоткин

2022 г.

**Программа дополнительного профессионального обучения**

**повышения квалификации для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности**

**I. Общие положения**

1. Дополнительная профессиональная программа для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности (далее - программа), разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" <1> (далее - Федеральный закон N 273-ФЗ) и с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014)., Приказа Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18.11.2021 № 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"(Зарегистрирован 25.11.2021 № 65974)., Приказа МЧС России от 05.09.2021 N 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2021 N 65408).

2. Обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность, проводится по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в области пожарной безопасности (далее - Программа), разработанной организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на основании Типовой программы.

3. Структура Программы соответствует Типовой программе.

4. Содержание Программы определена с учетом потребностей лица, организации, по инициативе которых осуществляется дополнительное профессиональное образование. Программа построена на модульном принципе представления содержания обучения и построении учебных планов, которые позволяют обеспечить дифференцированный подход к проведению подготовки обучающихся с учетом их образования, квалификации и опыта.

Продолжительность обучения - 48 часов. в том числе практической части - 10 часов.

5. Для получения руководителями эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лицами, назначенными ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности, (далее - слушатели) знаний и умений программой предусматривается проведение организацией, осуществляющей образовательную деятельность, теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

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

6. Формы обучения слушателей (очная, очно-заочная, заочная). Повышение квалификации может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации Программы.

Обучение проводится по учебно-тематическому плану, предусматривающему последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков обучающихся, без повышения образовательного уровня, необходимых для профессиональной деятельности связанной с обеспечением пожарной безопасности.

Для получения обучающимися необходимых знаний программой предусматривается проведение организацией, осуществляющей образовательную деятельность, теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы - проведение итоговой аттестации в форме тестирования.

Продолжительность обучения, а также перечень разделов (тем) обучения устанавливается учебно-тематическим планом.

Содержание программы представлено общими положениями, учебно-тематическим планом, содержанием разделов (тем) учебно-тематического плана, планируемыми результатами освоения Программы, условиями реализации и системой оценки результатов освоения Программы.

**II. Цель и планируемые результаты обучения**

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

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

3. Слушатели должны ***знать:***

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

порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности;

перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;

пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;

организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;

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

вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

4. 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.

5. 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.

**III.** **Учебный план** **Программы дополнительного профессионального обучения повышения квалификации для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности**

1. Учебный план рабочей Программы разрабатывается на основании содержания модулей, установленных Типовой программой.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование модулей | Количество часов по программе | Количество часов теоретического обучения | Количество часов практического обучения |
| [1](#sub_1701) | ***Вводный модуль*** | 1 | 1 | - |
| [2](#sub_1702) | ***Модуль 1***Организационные основы обеспечения пожарной безопасностиПромежуточная аттестация  | 7 | 4 | 3 |
| [3](#sub_1703) | ***Модуль 2***Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасностиПромежуточная аттестация | 7 | 6 | 1 |
| [4](#sub_1704) | ***Модуль 3***Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защитыПромежуточная аттестация | 15 | 14 | 1 |
| [5](#sub_1705) | ***Модуль 4***Система предотвращения пожаровПромежуточная аттестация | 3 | 2 | 1 |
| 6 | ***Модуль 5***Системы противопожарной защитыПромежуточная аттестация | 14 | 11 | 3 |
| 7 | **Итоговая аттестация**  | 1 | - | 1 |
|  | Итого: | 48 | 38 | 10 |

**II. Учебно-тематический план Программы дополнительного профессионального обучения повышения квалификации для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование разделов (тем) | Количество часов по программе | Количество часов теоретического обучения | Количество часов практического обучения |
| ***Вводный модуль*** |
| [1](#sub_1701) | Общие вопросы организации обучения | 1 | 1 | - |
|  | *Всего:* | 1 | 1 | - |
| ***Модуль 1*** Организационные основы обеспечения пожарной безопасности |
| 1 | Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности | 1 | 1 | - |
| 2 | Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности | 1 | 1 | - |
| 3 | Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте | 1 | 1 | - |
| 4 | Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности | 1 | 1 | - |
| 5 | Тема 1.5. Практические занятия | 2 | - | 2 |
| [6](#sub_1702) | Промежуточная аттестация  | 1 | - | 1 |
|  | *Всего:* | 7 | 4 | 3 |
| ***Модуль 2*** Оценка соответствия объекта защиты требованиямпожарной безопасности |
| 1 | Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. | 1 | 1 | - |
| 2 | Тема 2.2. Аккредитация | 1 | 1 | - |
| 3 | Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности) | 1 | 1 | - |
| 4 | Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор | 1 | 1 | - |
| 5 | Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности | 1 | 1 | - |
| 6 | Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности | 1 | 1 | - |
| 7 | Промежуточная аттестация | 1 | - | 1 |
|  | *Всего:* | 7 | 6 | 1 |
| ***Модуль 3*** Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты |
| 1 | Тема 3.1. Классификация пожаров | 1 | 1 | - |
| 2 | Тема 3.2. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов | 1 | 1 | - |
| 3 | Тема 3.3. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности | 1 | 1 | - |
| 4 | Тема 3.4. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон | 1 | 1 | - |
| 5 | Тема 3.5. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам | 1 | 1 | - |
| 6 | Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений | 1 | 1 | - |
| 7 | Тема 3.7. Молниезащита зданий и сооружений | 1 | 1 | - |
| 8 | Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений | 1 | 1 | - |
| 9 | Тема 3.9. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений | 1 | 1 | - |
| 10 | Тема 3.10. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями | 1 | 1 |  |
| 11 | Тема 3.11. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны | 1 | 1 |  |
| 12 | Тема 3.12. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления | 1 | 1 |  |
| 13 | Тема 3.13. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам | 1 | 1 |  |
| 14 | Тема 3.14. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий | 1 | 1 |  |
| [10](#sub_1704) | Промежуточная аттестация | 1 | - | 1 |
|  | *Всего:* | 15 | 14 | 1 |
| ***Модуль 4*** Система предотвращения пожаров |
| 1 | Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды | 1 | 1 | - |
| 2 | Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания | 1 | 1 | - |
| 3 | Промежуточная аттестация | 1 | - | 1 |
|  | *Всего:* | 3 | 2 | 1 |
| ***Модуль 5*** Системы противопожарной защиты |
| 1 | Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара | 1 | 1 | - |
| 2 | Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре | 1 | 1 | - |
| 3 | Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | 1 | 1 | - |
| 4 | Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара | 1 | 1 | - |
| 5 | Тема 5.5. Система противодымной защиты | 1 | 1 | - |
| 6 | Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков | 1 | 1 | - |
| 7 | Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага | 1 | 1 | - |
| 8 | Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях | 1 | 1 | - |
| 9 | Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации | 1 | 1 | - |
| 10 | Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию | 1 | 1 | - |
| 11 | Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения | 1 | 1 | - |
| 12 | Тема 5.12. Практические занятия | 2 | - | 2 |
| 13 | Промежуточная аттестация | 1 | - | 1 |
|  | *Всего:* | 14 | 11 | 3 |
|  | **Итоговая аттестация**  | 1 | - | 1 |
|  | Итого: | 48 | 38 | 10 |

**III Содержание разделов (тем) учебно-тематического плана Программы дополнительного профессионального обучения повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации**

**Вводный модуль**

***Общие вопросы организации обучения***

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

**Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.**

***Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности.***

Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности.

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности.

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

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

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

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

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

***Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте***

Правила противопожарного режима в Российской Федерации <3>.

<3> Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, N 39, ст. 6056; 2021, N 23, ст. 4041).

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

Создание безопасных зон и рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.

***Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности***

Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.

Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

Подготовка лиц, осуществляющих деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям по эвакуации (спасению) граждан, относящихся к маломобильным группам населения. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и самоспасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Учения и тренировки персонала.

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.

***Тема 1.5. Практические занятия***

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта в целом (отдельных участков).

Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.

Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.

***Промежуточная аттестация***

Прохождение тесовых заданий по пройденным темам.

**Модуль 2**

**Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.**

***Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.***

Обеспечение пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

***Тема 2.2. Аккредитация***

Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников.

***Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)***

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска <4>. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

<4> Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2020 N 1325 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, N 36, ст. 5633).

***Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор.***

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям.

***Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности***

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.

***Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности***

Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий.

Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности.

***Промежуточная аттестация***

Прохождение тесовых заданий по пройденным темам.

**Модуль 3**

**Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты**

***Тема 3.1. Классификация пожаров***

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров. Статистика пожаров. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.

***Тема 3.2. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов***

Цель классификации веществ и материалов по взрывопожарной и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5 <5>. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. Технические показатели и характеристики огнезащитных составов, содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций. Методы контроля за соблюдением нормативных требований при эксплуатации огнезащищенных объектов либо объектов, подлежащих огнезащите. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты.

<5> Часть 1 статьи 32 Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 30, ст. 3579; 2012, N 29, ст. 3997) (далее - Федеральный закон N 123-ФЗ).

***Тема 3.3. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности***

Цель классификации технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки взрывопожарной и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей взрывопожарной и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по взрывопожароопасности. Критерии определения технологических сред по группам взрывопожароопасности.

***Тема 3.4. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон***

Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны. Классификация взрывоопасных зон. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны.

***Тема 3.5. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам***

Требования к документации на производственные объекты, в том числе на здания, сооружения и технологические процессы. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов. Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию с обращением пожароопасных, взрывопожароопасных и взрывоопасных технологических сред. Определение расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. Последовательность оценки пожарного риска на производственном объекте. Анализ пожарной опасности производственных объектов. Оценка пожарного риска на производственном объекте. Индивидуальный пожарный риск в зданиях и на территории объекта. Индивидуальный и социальный пожарный риск в селитебной зоне вблизи объекта.

***Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений***

Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5.

***Тема 3.7. Молниезащита зданий и сооружений***

Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от ее вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты.

***Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений***

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Общие требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).

Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы "перевозка пожарных подразделений". Работа лифтов в режиме "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

***Тема 3.9. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений***

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.

***Тема 3.10. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями***

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.

***Тема 3.11. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны***

Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

***Тема 3.12. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления***

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

***Тема 3.13. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам***

Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ <6>. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования.

<6> Пункт 372 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, N 39, ст. 6056).

Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ.

Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ.

Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция. Требование пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

***Тема 3.14. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий***

Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам.

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Требования по обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Требования по тушению пожара и спасательным работам.

***Промежуточная аттестация***

Прохождение тесовых заданий по пройденным темам.

**Модуль 4**

**Система предотвращения пожаров**

***Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды***

Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" <7>.

<7> Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 30, ст. 3579; 2021, N 18, ст. 3061.

***Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания***

Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.

***Промежуточная аттестация***

Прохождение тесовых заданий по пройденным темам.

***Модуль 5***

***Системы противопожарной защиты***

***Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара***

Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта. Порядок разработки и согласования проектной документации на системы обеспечения противопожарной защиты.

***Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре***

Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация, спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения.

***Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре***

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

***Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара***

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

***Тема 5.5. Система противодымной защиты***

Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок и последовательность проведения приемо-сдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудоления.

***Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков***

Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5.

Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

***Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага***

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5.

***Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях***

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

***Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации***

Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1 - Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.

Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели). Требования к автоматическим установкам пожаротушения, сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов системы пожарной сигнализации (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; защита органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей).

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

***Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию***

Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию.

***Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения***

Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

***Тема 5.12. Практические занятия***

Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".

Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты.

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

***Промежуточная аттестация***

Прохождение тесовых заданий по пройденным темам.

**Итоговая аттестация**

Прохождение тесовых заданий по пройденным модулям.

**IV. Условия реализации Программы**

1. Реализация Программы должна обеспечить приобретение слушателями 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 обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

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.

**V. Оценка качества освоения Программы**

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

2. Формы и процедуры текущего контроля успеваемости обучающихся устанавливаются образовательной организацией самостоятельно. Промежуточная аттестация реализуется в форме тестирования, исходя из пройденных тем модуля.

3. Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей, в форме тестирования, исходя из пройденных модулей.

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

4. В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона N 273-ФЗ <8> лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации), оформляемый на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается образовательной организацией.

<8> Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2020, N 22, ст. 3379.

5. В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона N 273-ФЗ <9> лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

<9> Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598.

# VI. Условия реализации Программы

6.1. Условия реализации Программы должны обеспечивать:

- достижение планируемых результатов освоения Программы в полном объеме;

- соответствие применяемых форм, средств и методов обучения.

Теоретическое и практическое обучение, по очной форме обучения должно проводиться в оборудованных учебных аудиториях, отвечающих материально-техническим и информационно-методическим требованиям.

Теоретическое и практическое обучение, по заочной форме обучения, с применением дистанционных технологий должно проводиться на специальной системе дистанционного обучения (СДО). Сайт <https://dosaaf-kropotkin.ru/> .

продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять один академический час (45 минут);

6.2 Педагогические работники реализующие программу должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностным и иметь квалификацию инженера в области пожарной безопасности или пройти профессиональную переподготовку «Специалист по противопожарной профилактике».

6.3. Информационно-методические условия реализации Программы включают:

* учебно-тематический план;
* календарный учебный график;
* образовательную программу;
* методические материалы и разработки;
* расписание занятий.

6.4. Материально-техническое и информационно-методическое обеспечение Программы

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование компонентов | Количество, шт. |
| Оборудование и технические средства обучения |  |
| Компьютер | 1 |
| Мультимедийный проектор или телевизор | 1 |
| Экран (монитор, электронная доска) | 1 |
| Информационные материалы |  |
| Учебно-методические пособия, содержащие материалы для обучения по разделам, указанным в Типовой программе. Могут быть представлены в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов, презентаций | 1 комплект (достаточный для обучения одной группы) |
|  |  |
| Информационный стенд |  |
| Копия лицензии с соответствующим приложением | 1 |
| Программа обучения | 1 |
| Учебный план | 1 |
| Календарный учебный график (на каждую учебную группу) | 1 |
| Расписание занятий | 1 |
| Адрес официального сайта в сети "Интернет" | 1 |

6.5. Документ о квалификации, выдаваемый организацией, осуществляющей образовательную деятельность, обучающимся при успешной сдаче итоговой аттестации оформляется на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

6.6. Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах производится организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на бумажных и (или) электронных носителях.

# VII. Система оценки результатов освоения Программы

7.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации (оценки) обучающихся, установление форм аттестации, периодичности и порядка их проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.

7.2. Дополнительное профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме тестирования.

# VIII. Рекомендуемая литература для освоения Программы

1. Федеральный закон от 21.12.1994 №69 «О пожарной безопасности»

2. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

3. Федеральный закон от 26.12.2008 №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»

4. Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»

5. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 (ред. от 01.12.2021) "О федеральном государственном пожарном надзоре" (вместе с "Положением о федеральном государственном пожарном надзоре") (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022)

6. Краткий курс пожарно-технического минимума» Учебно-справочное пособие / Собурь С.В. — 7-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2013. — 256 c., ил. — Пожарная безопасность предприятия.

7. Гражданский кодекс Российской Федерации

8. Градостроительный кодекс Российской Федерации

9. Трудовой кодекс Российской Федерации

10. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях

11. Уголовный кодекс Российской Федерации

12. Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании»

13. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 №272 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска» (вместе с «Правилами проведения расчетов по оценке пожарного риска»)

14. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 №304-р «Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и осуществления оценки соответствия»

15. СП 1.13130.2009. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»

16. СП 2.13130.2009. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»

17. СП 3.13130.2009. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»

18. Приказ МЧС России от 24.04.2013 N 288 (ред. от 17.12.2021) "Об утверждении свода правил СП 4.13130 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" (вместе с "СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям")

19. СП 5.13130.2009. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»

20. Приказ МЧС России от 21.02.2013 №115 «Об утверждении свода правил СП 6.13130 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»

21. Приказ МЧС России от 21.02.2013 №116 «Об утверждении свода правил СП 7.13130 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности"

22. СП 8.13130.2009. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»

23. СП 9.13130.2009. «Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»

24. СП 10.13130.2009. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»

25. СП 11.13130.2009. Свод правил. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения»

26. СП 12.13130.2009. Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности"

27. СП 13.13130.2009. Свод правил. Атомные станции. Требования пожарной безопасности»

28. Приказ МЧС РФ от 02.05.2006 №270 «Об утверждении Инструкции о порядке приема, регистрации и проверки сообщений о преступлениях и иных происшествиях в органах Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 02.06.2006 № 7904)

29. Приказ Росстандарта от 16.04.2014 №474 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

30. Приказ МЧС РФ от 28.11.2011 №710 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий предоставления государственной услуги по согласованию специальных технических условий для объектов, в отношении которых отсутствуют требования пожарной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности, отражающих специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащих комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению их пожарной безопасности».

31. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".

Профессиональное образовательное учреждение

«Кропоткинская автомобильная школа

 Общероссийской общественно-государственной организации

«Добровольное общество содействия армии, авиации и флоту России».

 **Согласованно Утверждаю**

**На педагогическом совете ПОУ «Кропоткинская Начальник ПОУ «Кропоткинская**

 **АШ ДОСААФ России» протокол № 6 АШ ДОСААФ России»**

 **от «24» февраля 2022 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Ельчищев**

 **«24» февраля 2022 года**

**МАТЕРИАЛЫ**

**Для проведения**

**Промежуточной и итоговой**

**аттестации обучающихся по программе**

**Дополнительного профессионального обучения**

**Повышения квалификации для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности**

**2022г.**

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| Пояснительная записка | 33 |
| Материалы для проведения итоговой аттестации | 35 |
|  |  |

**Пояснительная записка**

Промежуточная и итоговая аттестация, проводится в соответствии с календарным учебным графиком программы Дополнительного профессионального обучения Повышения квалификации для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности.

Промежуточная аттестация, по программе, ставит своей целью определение уровня усвоения основных знаний и умений обучаемых, к концу обучения, по соответствующим модулям.

Контроль знаний по учебным модулям: Организационные основы обеспечения пожарной безопасности, Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, Система предотвращения пожаров, Системы противопожарной защиты проводится в виде тестирования.

Критерии оценивания промежуточной аттестации. По результатам промежуточной аттестации ставятся оценки: зачтено,\не зачтено.

Зачтено - ставится, если во время беседы с преподавателем ответ на вопрос был верный, полный, точный и обоснованный, или в тестовом задании допущена одна ошибка, или тестирование выполнено, верно.

Не зачтено - ставится, если во время беседы с преподавателем ответ на вопрос был неполный, неточный и необоснованный; или ответ неправильный, или ответ отсутствует, или в тестовом задании допущено более одной ошибке.

Программа завершается итоговой аттестацией в форме тестирования, включающего в себя проверку теоретических знаний в форме письменного задания, которое содержит 10 вопросов, сформированных из каждого модуля обучения. К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, освоившие Программу в полном объеме.

В итоговом тестировании используются вопросы по учебным модулям: Организационные основы обеспечения пожарной безопасности, Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, Система предотвращения пожаров, Системы противопожарной защиты.

Критерии оценивания итоговой аттестации. По результатам итоговой аттестации ставятся оценки: отлично, хорошо, удовлетворительно, не удовлетворительно.

- отлично – ставится, если обучающийся не допустил ни одной ошибки

- хорошо – ставится, если обучающийся допустил одну ошибку

-удовлетворительно – ставится, если обучающийся допустил две ошибки

- не удовлетворительно - ставится, если обучающийся ответил не верно на три и более вопросов.

Итоговая аттестация проводится с использованием тестовых заданий, разработанных образовательной организацией, осуществляющей обучение на основе данной Программы, и утвержденных руководителем образовательной организации.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом образовательной организации.

По результатам итоговой аттестации выдается удостоверение, установленного образца.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются организацией, осуществляющей образовательную деятельность на бумажных и (или) электронных носителях.

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**По программе**

**дополнительного профессионального обучения повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации**

**Промежуточное тестирование по модулю:** **Организационные основы обеспечения пожарной безопасности**

ФИО

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**подпись**

1.Какой федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ(69-ФЗ)?

**1) «О пожарной безопасности».**

2) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

3) «О безопасности».

4) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2.При каком количестве людей, единовременно находящихся на этажах зданий и сооружений, на видных местах должны вывешиваться планы эвакуации людей при пожаре? (ППР в РФ п.7)

1) Более 5 человек.

**2) Более 10 человек.**

3) Более 15 человек.

4) Более 20 человек.

5) Более 25 человек.

3.В какое время на путях эвакуации должно включаться эвакуационное освещение? (ППР в РФ п.43)

1) Они должны быть постоянно включены

**2) Должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения**

3) В 15 часов в зимнее время и в 18 часов в летнее время года

4) В случае возникшего пожара

**Промежуточное тестирование по модулю:** **Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности**

ФИО

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**подпись**

1.Как по характеру и времени проведения подразделяются противопожарные инструктажи? (Приказ МЧС России от 12.12.2007 №645 п.9)

**1) Вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой.**

2) Вводный, первичный, внеплановый, повторный,

3) Первичный, внеплановый, повторный.

2.Каким образом производится исключение условий образования горючей среды (123-ФЗ Статья 49)?

1) Применением негорючих веществ и материалов.

2) Использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды.

3) Поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ или понижением концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме.

4) Установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках.

**5) Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды.**

3.Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции? (123-ФЗ ст.1 п.1)

1) Федеральный закон «О пожарной безопасности»

2) Правила противопожарного режима в РФ

3) Постановление Правительства РФ от 21.12.2004 г. №820 «О государственном пожарном надзоре»

**4) Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»**

**Промежуточное тестирование по модулю:** **Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты**

ФИО

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**подпись**

1.Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации (69-ФЗ Статья 37)?

**1) Руководитель организации.**

2) Инженер по пожарной безопасности организации.

3) Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем.

4) Руководители подразделений (участков).

2.Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек? (ППР РФ п.25)

1) Достаточно одного

**2) Не менее двух**

3) Минимум три выхода

4) Нормативными документами не регламентируется

3.Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации при приеме на работу? (Приказ МЧС России от 12.12.2007 №645 п.11)

**1) Вводный противопожарный инструктаж**

2) Целевой противопожарный инструктаж

3) Первичный противопожарный инструктаж

4) Внеплановый противопожарный инструктаж

**Промежуточное тестирование по модулю:** **Система предотвращения пожаров**

ФИО

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**подпись**

1.Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара (123-ФЗ Статья 9)?

1) Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток

2) Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода

3) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения

**4) Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным**

2.Что входит в понятие профилактики пожаров? (69-ФЗ ст.1)

1) Исключение возникновения пожара

2) Обеспечение безопасности людей и материальных ценностей

3) Ограничение распространения пожара

4) Создание условий для успешного тушения пожаров

**5) Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий**

3.При каком количестве работников должна быть разработана инструкция, определяющая действие персонала по эвакуации людей при пожаре? (ППР РФ п.12)

**1) Более 50 человек.**

2) Более 10 человек.

3) Более 150 человек.

4) Более 200 человек.

5) Более 250 человек.

**Промежуточное тестирование по модулю:** **Системы противопожарной защиты**

ФИО

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**подпись**

1.Каким образом должны открываться двери на путях эвакуации? (ППР РФ п.34)

**1) Свободно, по направлению выхода из здания**

2) Свободно, по направлению входа в здание

3) Не регламентируется

4) Двери должны быть вращающимися

2.Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации в момент приема на работу непосредственно на рабочем месте (Приказ МЧС России от 12.12.2007 №645 п.16)

1) Вводный противопожарный инструктаж.

2) Целевой противопожарный инструктаж.

**3) Первичный противопожарный инструктаж.**

4) Внеплановый противопожарный инструктаж.

3.Что из перечисленного относится ко вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности (ГОСТ 12.1.004-91 п.1.5)?

1) Дым.

2) Токсичные продукты горения.

**3) Огнетушащие вещества.**

4) Повышенная температура окружающей среды.

5) Все перечисленные факторы являются вторичными.

**Итоговое тестирование по программе: дополнительного профессионального обучения повышения квалификации для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности**

ФИО

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**подпись**

1. Руководитель организации обязан:

**1) незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах,**

**неисправностях имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении**

**состояния дорог и проездов**

2) незамедлительно сообщать в пожарную охрану только о возникших пожарах

3) сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах только в случае, если не

удалось самостоятельно потушить пожар

2.Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре (123-ФЗ Статья 84)?

1) С помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей.

2) С помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации.

3) С помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения.

**4) Любым из перечисленных способов или их комбинацией.**

3. Лица допускаются к работе на объекте:

**1) только после прохождения противопожарного инструктажа**

2) возможно без прохождения противопожарного инструктажа

3) данный порядок устанавливает самостоятельно руководитель организации

4.Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара: (ППР РФ п.71)

1) Начать эвакуацию людей, позвонить по телефону 01, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей.

2) Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей и спасение материальных ценностей, проверить включение автоматических средств пожаротушения.

**3) Позвонить по телефону 01, принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.**

5. На объекте с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает наличие инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре, а также проведение:

**1) не реже 1 раза в полугодие практических тренировок лиц, осуществляющих свою**

**деятельность на объекте**

2) не реже 1 раза в год практических тренировок лиц, осуществляющих свою

деятельность на объекте

3) не реже 1 раза в квартал практических тренировок лиц, осуществляющих свою

деятельность на объекте

6.Что должен обеспечить руководитель организации на объекте с ночным пребыванием людей? (ППР РФ п.9)

1) наличие инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время,

2) наличие телефонной связи,

3) наличие электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного),

4) наличие средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения.

**5) Все перечисленное**

7.Что должно быть отражено в инструкции о мерах пожарной безопасности ? (ППР РФ п.461)

1) Определены и оборудованы места для курения

2) Определены места и допустимое количество единовременного хранения в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции

3) Установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды

4) Определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня

**5) Проведены все перечисленные мероприятия**

8.Какие документы по пожарной безопасности должны быть разработаны в организации для каждого пожароопасного участка? (ППР РФ п.2)

1) Правила пожарной безопасности на объекте.

**2) Инструкции о мерах пожарной безопасности.**

3) Производственные инструкции.

4) Технологические регламенты.

9. Какие сведения необходимо сообщить в пожарную охрану в случае возникновения пожара? (ППР РФ п.71)

1) Адрес, по которому случилось возгорание, количество пострадавших

2) Адрес объекта, место возгорания, количество пострадавших

**3) Адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию**

4) Адрес объекта, место возгорания, количество пострадавших, данные позвонившего

10. Кто имеет право проводить регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре? (ППР РФ п.61)

1) Ремонтный персонал организации

2) Обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации

3) Специально обученный обслуживающий персонал организации

**4) Специально обученный обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации, имеющей лицензию**

 УТВЕРЖДАЮ

 Начальник ПОУ «Кропоткинская

 АШ ДОСААФ России»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.В. Ельчищев

 «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

**Календарный учебный график**

**Группы №\_\_\_**

**По Программе**

**дополнительного профессионального обучения повышения квалификации для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Учебный предмет | Кол-вочасов | Порядковые номера дней обучения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | Вводный модуль | **1** | 1\1л |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности | **7** | 1.1\1л1.2\1л1.3\\1л1.4\1л1.5\1П | 1.5\1П Пр.ат\1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Модуль 2 Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности | **7** |  | 2.1\1л2.2\1л2.3\1л2.4\1л | 2.5\1л 2.6\1лПр.ат\1 |  |  |  |  |  |
| 3 | Модуль 3 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты | **15** |  |  | 3.1\1л3.2\1л3.3\1л | 3.4\1л3.5\1л3.6\1л3.7\1л3.8\1л3.9\1л | 3.10\1л3.11\1л3.12\1л3.13\1л3.14\1лПр.ат\1 |  |  |  |
| 4 | Модуль 4 Система предотвращения пожаров | **3** |  |  |  |  |  | 4.1\1л4.2\1лПр.ат\1 |  |  |
| 5 | Модуль 5 Системы противопожарной защиты | **14** |  |  |  |  |  | 5.1\1л5.2\1л5.3\1л | 5.4\1л5.5\1л5.6\1л5.7\1л5.8\1л5.9\1л | 5.10\1л5.11\1л5.12\2ППр.ат\1 |
|  | Итоговая аттестация | **1** |  |  |  |  |  |  |  | Итог\ат1 |
|  | Итого: | **48** | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

Зам. Начальника ПОУ по УПЧ К.В. Кривошей