

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 ОТВЕТСТВЕННЫХ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, ЗАНИМАЮЩИХ ДОЛЖНОСТИ ГЛАВНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ, ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, ИСПОЛНЯЮЩИХ ИХ ОБЯЗАННОСТИ, НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ,**

**ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПРОЖИВАНИЯ ИЛИ ВРЕМЕННОГО**

**ПРЕБЫВАНИЯ 50 И БОЛЕЕ ЧЕЛОВЕК ОДНОВРЕМЕННО**

**(ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ), ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ, ОТНЕСЕННЫХ К КАТЕГОРИЯМ ПОВЫШЕННОЙ ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНОСТИ, ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНОСТИ, ПОЖАРООПАСНОСТИ**

Форма обучения: очная, заочная, с применением дистанционных технологий

Срок освоения: 59 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 ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно**

**(за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности**

**I. Общие положения**

1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно (за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (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 определяется 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. Программа может быть дополнена модулем обучения, содержащим требования пожарной безопасности, исходя из специфики деятельности организации, работники которой осваивают дополнительную профессиональную программу.

Продолжительность обучения - 59 часа. в том числе практической части – 14 часов.

5. Для получения ответственными должностными лицами, занимающими должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностными лицами, исполняющими их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно (за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, (далее - обучающиеся) 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 организаций мерам пожарной безопасности;

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

пожарную опасность технологического процесса производств, 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, обучению работников организаций 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 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 ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно**

**(за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности**

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 безопасности  Промежуточная аттестация | 7 | 4 | 3 |
| [3](#sub_1703) | ***Модуль 2***  Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты  Промежуточная аттестация | 22 | 21 | 1 |
| [4](#sub_1704) | ***Модуль 3***  Система предотвращения пожаров Промежуточная аттестация | 3 | 2 | 1 |
| [5](#sub_1705) | ***Модуль 4***  Система противопожарной защиты Промежуточная аттестация | 15 | 12 | 3 |
| ***Вариативные модули*** | | | | |
| 6 | ***Модуль 5***  Требования пожарной безопасности к производственным зданиям,  сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)  Промежуточная аттестация | 2 | 1 | 1 |
| 7 | ***Модуль 6*** Требования пожарной безопасности к складским зданиям,сооружениям, помещениям (класс функциональнойпожарной опасности Ф5.2)  Промежуточная аттестация | 2 | 1 | 1 |
| 8 | ***Модуль 7*** Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)  Промежуточная аттестация | 2 | 1 | 1 |
| 9 | ***Модуль 8*** Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)  Промежуточная аттестация | 2 | 1 | 1 |
| 10 | ***Модуль 9*** Пожарная безопасность опасных производственных объектов.  Промежуточная аттестация | 2 | 1 | 1 |
| 11 | **Итоговая аттестация** | 1 | - | 1 |
|  | Итого: | 59 | 45 | 14 |

**II. Учебно-тематический план Программы дополнительного профессионального обучения повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно**

**(за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям 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*** Общие принципы обеспечения пожарной безопасности  объекта защиты | | | | |
| 1 | Тема 2.1. Классификация пожаров | 1 | 1 | - |
| 2 | Тема 2.2. Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов | 1 | 1 | - |
| 3 | Тема 2.3. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков | 1 | 1 | - |
| 4 | Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 <5> | 1 | 1 | - |
| 5 | Тема 2.5. Классификация наружных установок по пожарной опасности | 1 | 1 | - |
| 6 | Тема 2.6. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности | 1 | 1 | - |
| 7 | Тема 2.7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности | 1 | 1 | - |
| 8 | Тема 2.8. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон | 1 | 1 | - |
| 9 | Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений | 1 | 1 | - |
| 10 | Тема 2.10. Молниезащита зданий и сооружений | 1 | 1 | - |
| 11 | Тема 2.11. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград | 1 | 1 | - |
| 12 | Тема 2.12. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений | 1 | 1 | - |
| 13 | Тема 2.13. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений | 1 | 1 | - |
| 14 | Тема 2.14. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями | 1 | 1 | - |
| 15 | Тема 2.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений | 1 | 1 | - |
| 16 | Тема 2.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах | 1 | 1 | - |
| 17 | Тема 2.17. Классификация лестниц и лестничных клеток | 1 | 1 | - |
| 18 | Тема 2.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления | 1 | 1 | - |
| 19 | Тема 2.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам | 1 | 1 | - |
| 20 | Тема 2.20. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий | 1 | 1 | - |
| 21 | Тема 2.21. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений | 1 | 1 | - |
| 22 | Промежуточная аттестация | 1 | - | 1 |
|  | *Всего:* | 22 | 21 | 1 |
| ***Модуль 3*** Система предотвращения пожаров | | | | |
| 1 | Тема 3.1. Способы исключения условий образования горючей среды | 1 | 1 | - |
| 2 | Тема 3.2. 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 4*** Система противопожарной защиты | | | | |
| 1 | Тема 4.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара | 1 | 1 | - |
| 2 | Тема 4.2. Пути эвакуации людей при пожаре | 1 | 1 | - |
| 3 | Тема 4.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | 1 | 1 | - |
| 4 | Тема 4.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара | 1 | 1 | - |
| 5 | Тема 4.5. Система противодымной защиты | 1 | 1 | - |
| 6 | Тема 4.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков | 1 | 1 | - |
| 7 | Тема 4.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага | 1 | 1 | - |
| 8 | Тема 4.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях | 1 | 1 | - |
| 9 | Тема 4.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации | 1 | 1 | - |
| 10 | Тема 4.10. Общие требования к пожарному оборудованию | 1 | 1 | - |
| 11 | Тема 4.11. Источники противопожарного водоснабжения | 1 | 1 | - |
| 12 | Тема 4.12. Система противопожарной защиты многофункциональных зданий | 1 | 1 | - |
| 13 | Тема 4.13. Практическое занятие | 2 | - | 2 |
| 14 | Промежуточная аттестация | 1 | - | 1 |
|  | *Всего:* | 15 | 12 | 3 |
| ***Вариативные модули*** | | | | |
| ***Модуль 5*** Требования пожарной безопасности к производственным зданиям,  сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1) | | | | |
| 1 | Тема 5.1. Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям . Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации | 1 | 1 | - |
| 2 | Промежуточная аттестация | 1 | - | 1 |
|  | *Всего:* | 2 | 1 | 1 |
| ***Модуль 6*** Требования пожарной безопасности к складским зданиям,сооружениям, помещениям (класс функциональнойпожарной опасности Ф5.2) | | | | |
| 1 | Тема 6.1. Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к складским зданиям, сооружениям. | 1 | 1 | - |
| 2 | Промежуточная аттестация | 1 | - | 1 |
|  | *Всего:* | 2 | 1 | 1 |
| **Модуль 7** Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2) | | | | |
| 1 | Тема 7.1. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок (автостоянка, гараж-стоянка), а также подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения | 1 | 1 | - |
| 2 | Промежуточная аттестация | 1 | - | 1 |
|  | *Всего:* | 2 | 1 | 1 |
| **Модуль 8** Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3) | | | | |
| 1 | Тема 8.1. Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения. | 1 | 1 | - |
| 2 | Промежуточная аттестация | 1 | - | 1 |
|  | *Всего:* | 2 | 1 | 1 |
| **Модуль 9** Пожарная безопасность опасных производственных объектов | | | | |
| 1 | Тема 9.1. Опасные производственные объекты. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. | 1 | 1 | - |
| 2 | Промежуточная аттестация | 1 | - | 1 |
|  | *Всего:* | 2 | 1 | 1 |
|  | **Итоговая аттестация** | 1 | - | 1 |
|  | Итого: | 59 | 45 | 14 |

**III Содержание разделов (тем) учебно-тематического плана Программы дополнительного профессионального обучения повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно**

**(за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности**

**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.

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.

***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). Инструкция о порядке действий при пожаре. Порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности.

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

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

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

Правила противопожарного режима в Российской Федерации <3>.

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

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.

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. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности***

Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска <4>. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Федеральный государственный пожарный надзор. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Оценка соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Порядок проведения сертификации.

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

***Тема 1.5. Практические занятия***

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**

**Общие принципы обеспечения пожарной безопасности**

**объекта защиты**

***Тема 2.1. Классификация пожаров***

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара.

Классификация пожаров. Опасные факторы пожара.

Основные причины пожаров на производственных объектах.

***Тема 2.2. Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов***

Цель классификации веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Техническая документация на вещества и материалы, в том числе паспорта, технические условия, технологические регламенты. Перечни обязательных показателей для включения в техническую документацию в зависимости от агрегатного состояния веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Особенности подтверждения соответствия веществ и материалов требованиям пожарной безопасности. 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.

***Тема 2.3. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков***

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

***Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 <5>***

<5> Пункт 5 части 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).

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1); складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности; автостоянок (автостоянок, гаражей-стоянок), в том числе подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения; зданиям сельскохозяйственного назначения.

***Тема 2.5. Классификация наружных установок по пожарной опасности***

Цель классификации наружных установок по пожарной опасности. Определение категорий наружных установок по пожарной опасности. Правила отнесения наружных установок к той или иной категории по пожарной опасности. Методы определения классификационных признаков категорий наружных установок по пожарной опасности.

***Тема 2.6. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности***

Цель классификации зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Правила отнесения помещений производственного и складского назначения к той или иной категории по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности. Методы определения классификационных признаков отнесения зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения к категориям по взрывопожарной и пожарной опасности.

***Тема 2.7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности***

Цель классификации технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Критерии отнесения технологических сред к той или иной группе по пожаровзрывоопасности.

***Тема 2.8. 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 2.9. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений***

Цель классификации электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Понятие степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности электрооборудования. Классификация пожарозащищенного электрооборудования. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования. Классификация взрывозащищенного электрооборудования. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. 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, порядок их аварийного отключения. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Метод испытания. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.

***Тема 2.10. 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 2.11. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград***

Цель классификации. Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Определение пределов огнестойкости строительных конструкций. Определение предела огнестойкости для заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы определения пределов огнестойкости строительных конструкций и признаков предельных состояний. Условные обозначения пределов огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Определение класса пожарной опасности строительных конструкций. Методы определения численных значений критериев отнесения строительных конструкций к определенному классу пожарной опасности. Типы противопожарных преград. Классификация противопожарных стен, перегородок и перекрытий, заполнений проемов в противопожарных преградах (противопожарные двери, ворота, люки, клапаны, окна, шторы, занавесы) в зависимости от пределов огнестойкости их ограждающей части. Классификация тамбур-шлюзов, предусмотренных в проемах противопожарных преград в зависимости от типов элементов тамбур-шлюзов.

***Тема 2.12. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений***

Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Пожарно-технические характеристики конструкций и оборудования систем вентиляции. Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования при реконструкции и техническом перевооружении действующих производственных зданий. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. 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". Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

***Тема 2.13. 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 Ф5.

***Тема 2.14. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями***

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

***Тема 2.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений***

Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие деятельность пожарных подразделений. Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Устройство пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений, противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

***Тема 2.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах***

Требования к размещению подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах. Требования к оснащению подразделений пожарной охраны пожарными автомобилями. Определение типа и количества пожарных автомобилей. Требования к выездам из пожарных депо. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к месту расположения пожарных депо и радиусам обслуживания пожарными депо.

***Тема 2.17. Классификация лестниц и лестничных клеток***

Классификация лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре. Классификация лестничных клеток в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре. Технические требования к лестницам пожарным наружным стационарным, в том числе к эвакуационным и на аварийных выходах, устанавливаемым стационарно снаружи жилых и общественных зданий и сооружений. Технические требования к лестницам навесным спасательным пожарным, предназначенным для спасения людей из зданий при возникновении угрозы от пожара или в других чрезвычайных ситуациях. Требования к лестницам и лестничным клеткам для эвакуации в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования Правил противопожарного режима. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений.

***Тема 2.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления***

Требования к системам теплоснабжения и отопления.

Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.

***Тема 2.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам***

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров. Меры пожарной безопасности.

***Тема 2.20. 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 огнестойкости и пожарной безопасности зданий и строительных конструкций, требования по предотвращению распространения пожара, обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Противопожарные требования к инженерным системам и оборудованию зданий. Требования по тушению пожара и спасательным работам.

***Тема 2.21. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений***

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.

***Промежуточная аттестация***

Прохождение тесовых заданий по пройденным темам.

**Модуль 3**

**Система предотвращения пожаров**

***Тема 3.1. Способы исключения условий образования горючей среды***

Цель создания систем предотвращения пожаров. Правовая регламентация системы предотвращения пожаров на объекте защиты. Способы исключения условий образования горючей среды.

***Тема 3.2. 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 4**

**Система противопожарной защиты**

***Тема 4.1. 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 (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах). Организация проверок работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта.

***Тема 4.2. Пути эвакуации людей при пожаре***

Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам производственных и складских зданий, сооружений (производственных зданий и сооружений, производственных и лабораторных помещений, мастерских; складских зданий и сооружений, книгохранилищ, архивов, складских помещений, стоянок для автомобилей без технического обслуживания и ремонта; сельскохозяйственных зданий классов функциональной пожарной опасности Ф5.3). Требования пожарной безопасности к путям эвакуации наружных установок. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Обеспечение эвакуации (спасения) лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам.

***Тема 4.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре***

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к установкам пожарной сигнализации.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях с местами труда для 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 диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

***Тема 4.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара***

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. 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 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, средства индивидуальной защиты пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения, самоспасания людей с высотных уровней при пожаре.

***Тема 4.5. Система противодымной защиты***

Назначение противодымной защиты. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.

***Тема 4.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков***

Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков. Определение степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений, пожарных отсеков и пределов огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования по обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности 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 4.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага***

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

***Тема 4.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях***

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные, малогабаритные и самосрабатывающие огнетушители. 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. Оборудование помещений, зданий (сооружений), территорий предприятий (организаций) пожарными щитами. Нормы оснащения зданий, сооружений и территорий пожарными щитами. Комплектация пожарных щитов. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным и многофункциональным шкафам.

***Тема 4.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации***

Требования по оснащению помещений, зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности 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 (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) системы пожарной сигнализации.

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. Требования к автоматическим установкам жидкостного и пенного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам газового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам порошкового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам аэрозольного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам комбинированного пожаротушения. Требования к роботизированным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам сдерживания пожара.

***Тема 4.10. 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 4.11. Источники противопожарного водоснабжения***

Требования к источникам противопожарного водоснабжения производственного объекта. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения (противопожарным водопроводом, природными или искусственными водоемами) производственных объектов, на территории поселений, городских округов. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

***Тема 4.12. Система противопожарной защиты многофункциональных зданий***

Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений.

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

***Промежуточная аттестация***

Прохождение тесовых заданий по пройденным темам.

**Вариативные модули**

**Модуль 5**

***Требования пожарной безопасности к производственным зданиям,***

***сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)***

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.

Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Требования к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к эвакуационным путям и выходам. Дополнительные требования пожарной безопасности, когда предусматривается возможность использования на предприятии труда инвалидов. Принцип действия, устройство систем пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.

Мероприятия по предупреждению взрыва и распространения пожара при размещении в одном здании или помещении технологических процессов с различной взрывопожарной и пожарной опасностью.

Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. Соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах, при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами. Соблюдение требований регламентов, правил технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документации при выполнении технологических процессов. Требования к оборудованию, предназначенному для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов. Меры пожарной безопасности при выполнении планового ремонта, профилактического осмотра технологического оборудования.

***Промежуточная аттестация***

Прохождение тесовых заданий по пройденным темам.

**Модуль 6**

**Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)**

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к складским зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности.

Требования к устройству дымоудаления в складских зданиях и помещениях, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья, в том числе размещенных в зданиях другой функциональной пожарной опасности и не требующих особых строительных мероприятий для сохранения заданных параметров внутренней среды.

Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности <6>. Требования к ограждающим конструкциям, полотнам наружных дверей, воротам и крышкам люков, устройствам для закрывания отверстий каналов систем вентиляции в складских помещениях для хранения пищевых продуктов. Разработка специальных технических условий.

--------------------------------

<6> Статья 27 Федерального закона N 123-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 30, ст. 3579; 2012, N 29, ст. 3997).

Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.

Меры пожарной безопасности при хранении на складах (в помещениях) веществ и материалов (с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом). Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.

***Промежуточная аттестация***

Прохождение тесовых заданий по пройденным темам.

**Модуль 7**

**Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей**

**без технического обслуживания и ремонта (класс**

**функциональной пожарной опасности Ф5.2)**

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок (автостоянка, гараж-стоянка), а также подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения.

Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок.

Требования к противопожарному водопроводу. Системы внутреннего противопожарного водоснабжения в неотапливаемых автостоянках. Применение самосрабатывающих модулей пожаротушения.

Требования к инженерным системам, обеспечивающим пожарную безопасность автостоянок вместимостью более 50 машиномест, встроенных (пристроенных) в здания другого назначения. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическим установкам пожаротушения в подземных автостоянках с двумя этажами и более. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение зданий надземных автостоянок закрытого и открытого типов.

Требования к противопожарному водопроводу встроенных подземных автостоянок. Требования к противопожарному водопроводу подземных автостоянок с двумя этажами и более. Применение автоматических установок пожаротушения.

Требования к инженерным системам автостоянок и их инженерному оборудованию. Основные требования норм и правил к системам общеобменной вентиляции, отопления и противодымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

***Промежуточная аттестация***

Прохождение тесовых заданий по пройденным темам.

**Модуль 8**

**Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)**

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства. Роль добровольных пожарных дружин (формирований) в обеспечении пожарной безопасности объектов сельского хозяйства и сельских населенных пунктов.

Требования к объектам сельскохозяйственного производства. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений.

Требования к степени огнестойкости, площади этажа между противопожарными стенами и количеству этажей зданий для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. Противопожарные мероприятия. Требования к эвакуации людей и системе дымоудаления из зданий. Требования к ограждающим конструкциям (стенам, покрытиям, перекрытиям, полам и заполнениям проемов) помещений (камер) с регулируемой газовой средой для хранения фруктов. Меры пожарной безопасности при использовании электронагревательных установок, теплогенераторов.

Требования пожарной безопасности к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и помещениям. Определение категорий животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Первичные средства пожаротушения, их назначение, устройство, техническая характеристика и правила пользования. Устройство внутреннего противопожарного водопровода.

Противопожарные емкости (резервуары, водоемы). Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к электротехническим устройствам. Правила проектирования электроустановок. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к электрооборудованию. Требования к эвакуации людей, выходам для животных, птицы и зверей из зданий и помещений. Дымоудаление из помещений, не имеющих световых или светоаэрационных фонарей. Устройство системы автоматической сигнализации во взрывоопасных помещениях.

Требования к организации противопожарных мероприятий в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна. Требования к проектной и рабочей документации по взрывопожарной безопасности. Молниезащитные устройства. Мероприятия по защите установленного оборудования от статического электричества на объектах, отнесенных к категориям Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности <7>. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

--------------------------------

<7> Статья 27 Федерального закона N 123-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 30, ст. 3579; 2012, N 29, ст. 3997).

***Промежуточная аттестация***

Прохождение тесовых заданий по пройденным темам.

**Модуль 9**

**Пожарная безопасность опасных производственных объектов**

Опасные производственные объекты. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Ответственность руководителей, должностных лиц, иных работников организаций за нарушение законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности. Противопожарный режим на объекте. Паспорт безопасности опасных объектов. Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности, осуществляющие соответствующее нормативное регулирование, специальные разрешительные, контрольные и надзорные функции в области промышленной безопасности. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте. Установление на объектах производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, пиротехнических изделий, объектах уничтожения и хранения химического оружия и средств взрывания, космических объектах и стартовых комплексах, объектах горных выработок, объектах атомной энергетики дополнительных требований пожарной безопасности, учитывающих специфику этих объектов. Подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта.

***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 ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно**

**(за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности**

**2022г.**

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| Пояснительная записка | 39 |
| 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 ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно (за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности.

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, Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, Система предотвращения пожаров, Системы противопожарной защиты, Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1), Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3), Пожарная безопасность опасных производственных объектов 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, Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, Система предотвращения пожаров, Системы противопожарной защиты, Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1), Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3), Пожарная безопасность опасных производственных объектов

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 ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно**

**(за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности**

**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:** **Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты**

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:** **Система предотвращения пожаров**

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 противопожарной защиты**

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:** **Требования пожарной безопасности к производственным зданиям,**

**сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)**

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.

**Промежуточное тестирование по модулю:** **Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)**

ФИО

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

**подпись**

1. С какой периодичностью должна быть организована проверка водоотдачи наружных и внутренних водопроводов противопожарного водоснабжения?

1) Не реже 4 раз в год.

**2) Не реже 2 раз в год (весной и осенью).**

3) Не реже 1 раза в год.

2.Каким документом должны быть установлены специально отведённые места для курения и указано их расположение?

**1) Инструкцией о мерах пожарной безопасности.**

2) Приказом о проведении обучения мерам пожарной безопасности.

3) Приказом о назначении ответственных за пожарную безопасность.

3.Допускается ли совместное хранение на складах (в помещениях) разных веществ (материалов)?

1) Не допускается.

2) Допускается.

**3) Допускается, но с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и др.).**

**Промежуточное тестирование по модулю:** **Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)**

ФИО

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

**подпись**

1. Пожар какого класса можно потушить водным огнетушителем? (ППР РФ приложение 1)

**1) Пожар класса А**

2) Пожар класса В

3) Пожар класса С

4) Пожар класса D

5) Все перечисленные классы пожаров

2. Какая информация должна содержаться в журнале учета огнетушителей на объекте? (ППР РФ п.478)

1) Марка огнетушителя, присвоенный ему номер, дата ввода в эксплуатацию, место его установки

2) Параметры огнетушителя при первоначальном осмотре (масса, давление, марка заряженного ОТВ, заметки о техническом состоянии огнетушителя)

3) Дата проведения осмотра огнетушителя и замечания о его состоянии, дата проведенного технического обслуживания со вскрытием огнетушителя

4) Дата проведения проверки или замены заряда ОТВ, его марка, наименование организации, производившей перезарядку

5) Должность, фамилия, имя, отчество ответственного лица

**6) Вся перечисленная информация должна указываться в специальном журнале произвольной формы.**

3. 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**

**Промежуточное тестирование по модулю:** **Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)**

ФИО

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

**подпись**

1. В каком случае проведение внеочередной проверки знаний требований пожарной безопасности работников организации не требуется?

1) При утверждении новых или внесении изменений в нормативные правовые акты, содержащие требования пожарной безопасности

2) По требованию должностных лиц органа государственного пожарного надзора, других органов ведомственного контроля, а также руководителя (или уполномоченного им лица) организации при установлении нарушений требований пожарной безопасности и недостаточных знаний требований пожарной безопасности

3) После происшедших пожаров, а также при выявлении нарушений работниками организации требований нормативных правовых актов по пожарной безопасности

**4) При перерыве в работе в данной должности более одного квартала**

2.Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники, вновь принимаемые на работу?

**1) Вводный противопожарный инструктаж**

2) Целевой противопожарный инструктаж

3) Первичный противопожарный инструктаж

4) Внеплановый противопожарный инструктаж

3. Какие вопросы должны обязательно отражаться в инструкции о мерах пожарной безопасности?

1) Порядок содержания территории, зданий и помещений, в том числе эвакуационных путей

2) Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы

3) Порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов

4) Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв

**5) Все перечисленные вопросы должны отражаться в инструкции**

**Промежуточное тестирование по модулю:** **Пожарная безопасность опасных производственных объектов.**

ФИО

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

**подпись**

1.Допускается ли в защищаемых помещениях одновременная работа системы автоматического пожаротушения и системы дымозащиты?

1) Допускается только для обеспечения безопасной эвакуации

2) Допускается только для объектов класса функциональной опасности Ф 5.2

**3) Не допускается ни в каких случаях**

4) Не допускается, кроме помещений площадью более 3600 м2

2.Кто имеет право самостоятельно проводить огневые работы?

1) Работники, прошедшие обучение по программе в объеме 72 часа

**2) Работники, имеющие квалификационное удостоверение**

3) Работники, имеющие группу по электробезопасности III

4) Работники, имеющие минимальный производственный стаж 3 месяца

3. Применение какого вида огнетушителей наиболее эффективно при тушении пожаров класса Е?

1) Водные

2) Воздушно-пенные

3) Порошковые

**4) Углекислотные**

**Итоговое тестирование по программе: дополнительного профессионального обучения повышения квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно (за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности**

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 ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно**

**(за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Учебный предмет | Кол-во  часов | Порядковые номера дней обучения | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  | Вводный модуль | **1** | 1\1л |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности | **7** | 1.1\1л  1.2\1л  1.3\\1л  1.4\1л  1.5\1П | 1.5\1П Пр.ат\1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности  объекта защиты | **22** |  | 2.1\1л  2.2\1л  2.3\1л  2.4\1л | 2.5\1л  2.6\1л  2.7\1л  2.8\1л  2.9\1л  2.10\1л | 2.11\1л  2.12\1л  2.13\1л  2.14\1л  2.15\1л  2.16\1л | 2.17\1л  2.18\1л  2.19\1л  2.20\1л  2.21\1л  Пр.ат\1 |  |  |  |  |  |
| 3 | Модуль 3 Система предотвращения пожаров | **3** |  |  |  |  |  | 3.1\1л  3.2\1л  Пр.ат\1л |  |  |  |  |
| 4 | Модуль 4 Система противопожарной защиты | **15** |  |  |  |  |  | 4.1\1л  4.2\1л  4.3\1л | 4.4\1л  4.5\1л  4.6\1л  4.7\1л  4.8\1л  4.9\1л | 4.10\1л  4.11\1л  4.12\1л  4.13\2П  Пр.ат\1 |  |  |
| 5 | Модуль 5 Требования пожарной безопасности к производственным зданиям,  сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1) | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  | 5.1\1л  Пр.ат\1 |  |
| 6 | Модуль 6 Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2) | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  | 6.1\1л  Пр.ат\1л |  |
| 7 | Модуль 7 Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2) | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  | 7.1\1л  Пр.ат\1 |  |
| 8 | Модуль 8 Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3) | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8.1\1л  Пр.ат\1 |
| 9 | Модуль 9 Пожарная безопасность опасных производственных объектов | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9.1\1л  Пр.ат\1 |
|  | Итоговая аттестация | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
|  | Итого: | **59** | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 |

Зам. Начальника ПОУ по УПЧ К.В. Кривошей