**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**
**«ЦЕНТР ОПЕРАТИВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ»**
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**
**«ЦЕНТР ОПЕРАТИВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ»**
**ИНН 5036141445 КПП 5036010011 ОГРН 1145074007858**
**142100, М.О. г. Подольск, Комсомольская, д.1,**
**Телефон-факс (4967) 58-31-31**

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «ЦОПО»

_____ Р.В. Венков

«___» _____ 202__ года

м.п.

# Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для руководителей организаций, индивидуальных предпринимателей, лиц, назначенных руководителем организации, индивидуальным предпринимателем ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации

г. Подольск

# АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
для руководителей организаций, индивидуальных предпринимателей, лиц, назначенных
руководителем организации, индивидуальным предпринимателем
ответственными за обеспечение пожарной безопасности,
в том числе в обособленных структурных подразделениях организации

Настоящая программа разработана на основании примерных программ обучения, утвержденных приказом МЧС России от 05.09.2021 N 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности" , а так же в соответствии с требованиями норм Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" 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.

Для получения руководителями организаций, лицами, назначенными руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации (далее - слушатели), знаний и умений программой предусматривается проведение организацией, осуществляющей образовательную деятельность, теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

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

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.

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием нормативно-технической документации и компьютерных обучающих систем.

Для проведения практических занятий привлекаются преподаватели учебного центра, а также специалисты других организаций, имеющие профильное высшее или среднее профессиональное образование.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационными требованиями (профессиональными стандартами).

По окончании подготовки проводится итоговая аттестация (проверка знаний) в форме тестирования в системе «Moodle — веб-приложение» http://www.copo-school.ru/. Проверка знаний проводится для определения соответствия освоенных компетенций.

Слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Нормативный срок освоения программы – 72 академических часа

## I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Целью реализации 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.

1.2. Область профессиональной деятельности слушателей:
- пожарная безопасность.

1.3. Вид профессиональной деятельности:
- Пожарная профилактика на объектах защиты

1.4. Объекты профессиональной деятельности:
- имущество
- работники
- нормативно-правовые акты по пожарной безопасности.

1.5. Планируемые результаты обучения:
Слушатель должен знать:

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

Слушатель должен уметь:

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;
- разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;
- разрабатывать программы противопожарных инструктажей;
- организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;
- организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;
- действовать в случае возникновения пожара.

В результате обучения слушатели должен 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.

Общие компетенции:

Слушатель, Программу должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 2. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 3. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 4. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 5. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

Вид профессиональной деятельности:

ВД.1.Обеспечение противопожарного режима на объекте

Профессиональные компетенции:

ПК1. Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты;

ПК2. Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности;

ПК3. Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты

## 2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 2.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| Индекс | Элементы учебного процесса, в т. ч. профессиональный модуль | Всего (часов) | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Теоретические занятия | | Практические занятия |
| | | аудиторно | Дистанционно | практика |
| **ПМ** | **Профессиональный модуль.** | **72** | | |
| ПМ.00 | **Вводный модуль** | **2** | | |
| Тема 1 | Общие вопросы организации обучения | 2 | 2 | |
| **ПМ.01** | **Организационные основы обеспечения пожарной безопасности** | **16** | | |
| Тема 1.1. | Государственное регулирование в области пожарной безопасности | 4 | 4 | - |
| Тема 1.2. | Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности | 4 | 4 | - |
| Тема 1.3. | Противопожарный режим на объекте | 4 | 4 | - |
| Тема 1.4. | Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности | 1 | 1 | - |
| Тема 1. 5 | Практические занятия | 2 | - | 2 |
| ПА | Промежуточная аттестация (устный опрос) | 1 | 1 | - |
| **ПМ.02** | **Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности** | **23** | | |
| Тема 2.1. | Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты | 6 | 6 | - |
| Тема 2.2. | Аккредитация | 2 | 2 | - |
| Тема 2.3. | Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности) | 4 | 4 | - |
| Тема 2.4. | Федеральный государственный пожарный надзор | 4 | 4 | - |
| Тема 2.5. | Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности | 4 | 4 | - |
| Тема 2.6. | Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности | 2 | 2 | - |
| ПА | Промежуточная аттестация (устный опрос) | 1 | 1 | - |
| **ПМ.03** | **Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты** | **10** | | |
| Тема 3.1. | Классификация пожаров | 1 | 1 | - |
| Тема 3.2. | Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений | 1 | 1 | - |
| Тема 3.3. | Молниезащита зданий и сооружений | 1 | 1 | - |
| Тема 3.4. | Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений | 1 | 1 | - |
| Тема 3.5. | Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений | 1 | 1 | - |
| Тема 3.6. | Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями | 1 | 1 | - |
| Тема 3.7. | Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны | 1 | 1 | - |
| Тема 3.8. | Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления | 1 | 1 | - |
| Тема 3.9. | Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам | 1 | 1 | - |
| ПА | Промежуточная аттестация (устный опрос) | 1 | 1 | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ПМ.04.** | **Система предотвращения пожаров** | **4** | | |
| Тема 4.1. | Способы исключения условий образования горючей среды | 2 | 2 | - |
| Тема 4.2. | Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания | 2 | 2 | - |
| **ПМ.05.** | **Системы противопожарной защиты** | **16** | | |
| Тема 5.1. | Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара | 2 | 2 | - |
| Тема 5.2. | Пути эвакуации людей при пожаре | 1 | 1 | - |
| Тема 5.3. | Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | 1 | 1 | - |
| Тема 5.4. | Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара | 1 | 1 | - |
| Тема 5.5. | Система противодымной защиты | 1 | 1 | - |
| Тема 5.6. | Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков | 1 | 1 | - |
| Тема 5.7. | Ограничение распространения пожара за пределы очага | 1 | 1 | - |
| Тема 5.8. | Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях | 1 | 1 | - |
| Тема 5.9. | Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации | 1 | 1 | - |
| Тема 5.10. | Общие требования к пожарному оборудованию | 1 | 1 | - |
| Тема 5.11. | Источники противопожарного водоснабжения | 1 | 1 | - |
| Тема 5.12. | Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий | 1 | 1 | - |
| Тема 5.13. | Практические занятия | 2 | - | 2 |
| ПА | Промежуточная аттестация (устный опрос) | 1 | 1 | - |
| **ИА** | **Итоговая аттестация (тестирование)** | **2** | **2** | - |
| | Всего часов: | **72** | | |

## 2.3. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
**форма обучения - очная**

| Период обучения (дни) | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Курс обучения | **Т/п** | **Т/п** | **Т/п** | **Т/п** | **Т/п** | **Т/п** | **Т/п** | **Т/п** | **Т/п** | **ИА/зач** |

Условные обозначения:
Т – теоретическое обучение,
П – практическое обучение,
зач. – зачет

## 2.2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

| № п/п | Наименование разделов и тем | Всего час. | Лекции аудиторно (дистанционно) | Практические занятия |
|---|---|---|---|---|
| | **Вводный модуль** | **2** | | |
| | Общие вопросы организации обучения<br>Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.<br>Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж. | **2** | **2** | |
| | **Модуль 1**<br>**Организационные основы обеспечения пожарной безопасности** | **16** | | |
| **Тема 1.1.** | **Государственное регулирование в области пожарной безопасности** | **4** | **4** | **-** |
| | Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.<br>Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности.<br>Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. | | | |
| **Тема1.2** | **Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности** | **4** | **4** | **-** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.<br>Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара. Обязанности и действия работников при пожаре или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкции о порядке действий при пожаре.<br>Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности.<br>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** | **4** | **4** | **-** |
| | Правила противопожарного режима в Российской Федерации.<br>Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.<br>Создание безопасных зон и рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях. | | | |
| **Тема 1.4** | **Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности** | **1** | **1** | **-** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды.<br><br>Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.<br><br>Подготовка лиц, осуществляющих деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям по эвакуации (спасению) граждан, относящихся к маломобильным группам населения. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и самоспасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Учения и тренировки персонала.<br><br>Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования, при хранении препаратов бытовой химии. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях. | | | |
| **Тема 1.5** | **Практические занятия** | **2** | **-** | **2** |
| | Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта защиты в целом (отдельных участков). Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.<br><br>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. | | | |
| **ПА** | **Промежуточная аттестация (устный опрос)** | **1** | **1** | **-** |
| | **Модуль 2**<br><br>**Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности** | **23** | | |
| **Тема 2.1.** | **Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты** | 6 | 6 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Обеспечение пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. | | | |
| **Тема 2.2.** | **Аккредитация** | 2 | 2 | - |
| | Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников. | | | |
| **Тема 2.3.** | **Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)** | **4** | **4** | **-** |
| | Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности.<br>Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска.<br>Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска.<br>Цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности.<br>Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска. | | | |
| **Тема 2.4.** | **Федеральный государственный пожарный надзор** | **4** | **4** | **-** |
| | Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора.<br>Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору.<br>Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска.<br>Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям. | | | |
| **Тема 2.5.** | **Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности** | **4** | **4** | **-** |
| | Цели осуществления подтверждения соответствия.<br>Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности. | | | |
| **Тема 2.6.** | **Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности** | **2** | **2** | **-** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий.<br><br>Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности. | | | |
| **ПА** | **Промежуточная аттестация (устный опрос)** | **1** | **1** | **-** |
| | **Модуль 3**<br>**Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты** | 10 | | |
| **Тема 3.1.** | **Классификация пожаров** | **1** | **1** | **-** |
| | Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров. Статистика пожаров. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения. | | | |
| **Тема 3.2.** | **Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений** | **1** | **1** | **-** |
| | Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции.<br>Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения.<br>Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием.<br>Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара.<br>Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 | | | |
| **Тема 3.3.** | **Молниезащита зданий и сооружений** | **1** | **1** | **-** |
| | Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от ее вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты.<br>Защита от | | | |
| **Тема 3.4.** | **Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты.** | **1** | **1** | **-** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.<br><br>Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Общие требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).<br><br>Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы "перевозка пожарных подразделений". Работа лифтов в режиме "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов. | | | |
| **Тема 3.5.** | **Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений** | **1** | **1** | **-** |
| | Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований.<br>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.<br>Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.<br>Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории. | | | |
| **Тема 3.6.** | **Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями** | **1** | **1** | **-** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты.<br>Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты.<br>Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений.<br>Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты.<br>Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты. | | | |
| **Тема 3.7.** | **Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны** | **1** | **1** | **-** |
| | Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений.<br>Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений. | | | |
| **Тема 3.8.** | **Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления** | **1** | **1** | **-** |
| | Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. | | | |
| **Тема 3.9.** | **Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам** | **1** | **1** | **-** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.<br><br>Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования.<br>Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ.<br><br>Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ.<br><br>Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция.<br><br>Требование пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.<br><br>Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей без предварительной их подготовки. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности. | | | |
| | **Модуль 4**<br>**Система предотвращения пожаров** | **4** | | |
| **Тема 4.1.** | **Способы исключения условий образования горючей среды** | **2** | **2** | **-** |
| | Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". | | | |
| **Тема 4.2.** | **Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания** | **2** | **2** | **-** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения. | | | |
| | **Модуль 5**<br>**Системы противопожарной защиты** | | | |
| **Тема 5.1.** | **Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара** | **2** | **2** | **-** |
| | Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре.<br>Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта. Порядок разработки и согласования проектной документации на системы обеспечения противопожарной защиты. | | | |
| **Тема 5.2.** | **Пути эвакуации людей при пожаре** | **1** | **1** | **-** |
| | Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей.<br>Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам.<br>Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация, спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями.<br>Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности.<br>Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения. | | | |
| **Тема 5.3.** | **Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре** | **1** | **1** | **-** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.<br><br>Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации.<br>Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения.<br>Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности.<br>Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности.<br>Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией. | | | |
| **Тема 5.4.** | **Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара** | **1** | **1** | **-** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.<br>Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения.<br>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).<br>Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения).<br>Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала.<br>Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.<br>Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре. | | | |
| **Тема 5.5.** | **Система противодымной защиты** | **1** | **1** | **-** |
| | Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения.<br>Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.<br>Монтаж, наладка, обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.<br>Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.<br>Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления. | | | |
| **Тема 5.6.** | **Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков** | **1** | **1** | **-** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.<br>Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты строительных конструкций. Противопожарные преграды.<br>Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах.<br>Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов. | | | |
| **Тема 5.7.** | **Ограничение распространения пожара за пределы очага** | **1** | **1** | **-** |
| | Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. | | | |
| **Тема 5.8.** | **Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях** | **1** | **1** | |
| | Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам. | | | |
| **Тема 5.9.** | **Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации** | **1** | **1** | **-** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1-Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения.<br><br>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.<br>Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов системы пожарной сигнализации (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; защита органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей).<br><br>Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. | | | |
| **Тема 5.10.** | **Общие требования к пожарному оборудованию** | **1** | **1** | **-** |
| | Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию. | | | |
| **Тема 5.11.** | **Источники противопожарного водоснабжения** | **1** | **1** | **-** |
| | Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода. | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Тема 5.12.** | **Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий** | **1** | **1** | **-** |
| | Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам.<br><br>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.<br><br>Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара.<br><br>Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов.<br>Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки). | | | |
| **Тема 5.13.** | **Практические занятия** | **2** | **-** | **2** |
| | Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".<br><br>Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты.<br><br>Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения. | | | |
| **ПА** | **Промежуточная аттестация (устный опрос)** | **1** | **1** | **-** |
| **ИА** | **Итоговая аттестация (тестирование)** | **2** | **2** | **-** |
| | **И Т О Г О:** | **72** | **68** | **4** |

## III.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ

### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация обучения по программе обучения пожарно-техническому минимуму для руководителей и специалистов, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств проводится в учебном кабинете.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, плакаты).

Технические средства обучения:

- компьютер на рабочем месте преподавателя;
- проектор мультимедийный;
- экран настенный рулонный;
- инструкции по ПБ.

При обучении с применением дистанционных образовательных технологий используется система «Moodle — веб-приложение» http://www.copo-school.ru.

### 3.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Обучение осуществляется по программе обучения пожарно-техническому минимуму для руководителей и специалистов, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств, разработанной и утверждённой ООО «ЦОПО».

После окончания обучения проводится итоговый контроль в виде зачета.

По результатам зачета выдаётся удостоверение о повышении квалификации.

### 3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Педагоги дополнительного образования, обеспечивающие реализацию данной программы, должны иметь высшее техническое образование по профилю преподаваемого предмета, либо высшее техническое образование и дополнительное профессиональное образование по профилю преподаваемого предмета. Помимо образования, преподаватели должны иметь опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и повышать свою квалификацию 1 раз в 5 лет.

## IV.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения теоретического обучения.

Для текущего и итогового контроля создается фонд оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-оценочные средства, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки.

| **Результаты (освоенные профессиональные компетенции)** | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
|---|---|---|
| ПК1. Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты; | - демонстрирует владение методами и приемами проведения профилактической работы на объекте защиты | зачет |
| ПК2. Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности; | -демонстрирует владение методами и приемами по обеспечению противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности | зачет |
| ПК3. Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты | -демонстрирует владение методами и приемами при проведении контроля исправности систем и средств противопожарной защиты | зачет |

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

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

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

В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона N 273-ФЗ 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.

В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона N 273-ФЗ 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.

4.1. **Контрольные вопросы для подготовки к зачету.**

1. В какое время должна прекращаться топка печей в зданиях и сооружениях (за исключением жилых домов)?
2. В каком размере на должностное лицо организации может быть наложен административный штраф за нарушение требований пожарной безопасности, установленных стандартами, нормами и правилами?
3. В течение какого времени кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны сохранять работоспособность в условиях пожара?
4. К какому виду ответственности не могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности?
5. Как часто должна проводиться проверка задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств?
6. Как часто должны подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность пожарные гидранты и пожарные краны?
7. Какая информация должна быть доведена до сведения руководителя пожарного подразделения, прибывшего для тушения пожара?
8. Какая минимальная высота должна быть у перегородки, используемой в качестве ограждения при проведении сварочных работ на объекте?
9. Какие взрывоопасные зоны в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси относятся к 22-му классу?
10. Какие зоны из указанных относятся к зонам класса П-IIа?
11. Какие конструктивные элементы зданий и сооружений не могут рассматриваться как естественные молние приемники?
12. Какие объекты относятся к специальным объектам по степени опасности поражения молнией?
13. Какие сведения необходимо сообщать во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара ?
14. Какие электронагревательные приборы можно использовать в помещениях складов?
15. Какие электроустановки и электротехнические изделия подлежат отключению по окончании рабочего времени?
16. Каким знаком обозначается пожарный кран?
17. Каким образом должны храниться баллоны с горючим газом?
18. Каким образом должен поступить государственный инспектор по пожарному надзору в случае обнаружения нарушений выполнения требований пожарной безопасности в организации?
19. Каким способом нужно проводить технологические операции при наполнении и сливе

легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

20. Каким способом можно предотвратить образование в горючей среде источников зажигания?

21. Какое помещение не оснащается огнетушителями?

22. Какой административный штраф может быть наложен на граждан за нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее за собой возникновение пожара?

23. Какой вид пожарной охраны не предусмотрен законодательством РФ?

24. Какой вид пожарных извещателей необходимо устанавливать в помещениях, оборудованных вычислительной техникой?

25. Какой вид противопожарного инструктажа должен быть проведен в организации при подготовке мероприятий с массовым пребыванием людей, с числом участников более 100 человек?

26. Какой единый номер телефона вызова экстренных оперативных служб необходимо набирать в случае пожара?

27. Какой размер должен быть у покрывала для изоляции очага возгорания?

28. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?

29. Какой цвет не должно включать внешнее оформление пожарных щитов?

30. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции?

31. Какому административному наказанию могут быть подвергнуты должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности в условиях особого противопожарного режима?

32. Кто должен обеспечивать очистку объекта и прилегающей к нему территории, в том числе в пределах противопожарных расстояний между объектами, от горючих отходов, мусора, тары и сухой растительности?

33. Кто осуществляет непосредственное руководство тушением пожара?

34. Кто из сотрудников организации и в каком количестве должен включаться в состав квалификационной комиссии по проверке знаний требований пожарной безопасности, создаваемой непосредственно в организации?

35. На какие группы по воспламеняемости подразделяются горючие строительные материалы?

36. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания производственного и складского назначения?

37. На какие категории по пожарной опасности подразделяются наружные установки?

38. На какие классы по пожарной опасности подразделяются строительные конструкции?

39. На какие классы подразделяются пожары по виду горючего материала?

40. На каком минимальном расстоянии, от хранящихся в складском помещении товаров, должны располагаться светильники?

41. На каком расстоянии от горючих конструкций должны размещаться прожекторы?

42. На основании какого документа должностные лица органов государственного пожарного надзора имеют право посещать территории и помещения организаций в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности?

43. Сколько пожарных извещателей пламени в зависимости от схемы их включения следует размещать в контролируемых помещениях?

44. Что из перечисленного не относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?

45. Что из перечисленного относится к вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности?

46. Что из перечисленного следует предусматривать в зданиях с печным отоплением?

47. Что обозначает маркировка степени защиты оболочки электрооборудования, например, IP 34?

48. Что обозначают буквы REI в аббревиатуре предела огнестойкости?

49. Что следует предусматривать на дымовых каналах печи, работающей на твердом топливе?

### 4.2. Критерии оценивания зачета по теоретическому обучению

| **Оценка** | **Процент результативности (правильных ответов)** |
|---|---|
| **зачтено** | Слушатель владеет знаниями в полном объёме программы. Самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы преподавателя, при этом подчёркивает самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное. |
| | Слушатель владеет знаниями программы почти в полном объёме. Самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах преподавателя даёт полноценные ответы на вопросы. Не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьёзных ошибок в ответах; умеет решать легкие и средней тяжести ситуационные задачи. |
| | Слушатель владеет основным объёмом знаний по программе; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками. В процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов. Экзаменуемый владеет только обязательным минимумом программы. |
| **не зачтено** | Слушатель не освоил обязательного минимума знаний программы, не способен ответить на вопросы преподавателя даже при дополнительных наводящих вопросах. |

**Перечень используемых нормативно-правовых актов**

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ "О пожарной безопасности» (с дополнениями и изменениями);
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (с дополнениями и изменениями).
3. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с дополнениями и изменениями).
4. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав Юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (с дополнениями и изменениями).
5. Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании" (с дополнениями и изменениями).
6. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
7. Закон Московской области от 27.12.2005 N 269/2005-ОЗ "О пожарной безопасности в Московской области"
8. Закон г. Москвы от 12 марта 2008 г. N 13 "О пожарной безопасности в городе Москве"
9. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».
10. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре".
11. Постановление Правительства РФ от 01.09.2021 N 1464 «Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»
12. Приказ МЧС России от 18.11.2021 N 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 дополнительны профессиональным программам в области пожарной безопасности».

1. СП 1.13130.2009 Свод правил с системы противопожарной защиты эвакуационные пути и выходы.
2. СП 2.13130.2012 Свод правил системы противопожарной защиты обеспечение огнестойкости объектов защиты.
3. СП 3.1313.2009 Свод правил системы противопожарной защиты система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре требования пожарной безопасности.
4. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
5. СП5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
6. СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности
7. СП 7.13130.2013 Свод правил отопление, вентиляция и кондиционирование требования пожарной безопасности.
8. СП 8.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
9. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации
10. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (с дополнениями и изменениями).

11. СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87(с дополнениями и изменениями).
12. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП).
13. ГОСТ Р 53297-2009 Лифты пассажирские и грузовые. Требования пожарной безопасности.
14. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний.
15. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования.
16. ГОСТ 12.1.033-81 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Термины и определения.
17. ГОСТ 12.4.124-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты от статического электричества.
18. ГОСТ 12.4.009-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.

**Дополнительная литература**

1. Охрана труда: Обучение и проверка знаний требований от руководителей и работников служб охраны труда организаций в вопросах и ответах / Ю.К. Недоступов - 18-е изд, перераб. и доп — Мытищи : Талант, 2016. — 262 с. — (Библиотека руководителя).

2. Пожарная безопасность предприятия: Учеб.-справ. пособие / С.В. Собурь. — 17-е изд., перераб. и доп. — М.: ПожКнига, 2017. — 480 с., ил.

3. Эвакуация и поведение людей при пожарах: Учеб.пособие/ Холщевников В.В., Самошин Д.А. Парфененко А.П., Кудрин И.С., Истратов Р.Н., Белосхов И.Р. Учеб. пособие. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2015. – 262 с.

4. Оказание первой медицинской: Учебное пособие/ Морозов М.А./ ООО «Издательство „СпецЛит“» 2013г.

5. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Учеб.-справ. пособие / Собурь С.В. — 15-е изд., с изм. — М.: ПожКнига, 2014. — 480 с., ил.

6. Огнетушители: Учеб-справ. пособ. / С.В. Собурь. — 10-е изд., с изм. — М.: ПожКнига, 2016. — 80 с., ил.

7. Основы пожарной безопасности: учебное пособие/ Тимкин А. В.- Директ-Медиа – 2015 г.