

ООО «ТЕХНОТОН»

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ООО «ТЕХНОТОН»

О.Е. Подколзина

«    »      2023 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА**

**Профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист  
по пожарной профилактике»**

Рязань  
2024

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист по пожарной профилактике» проводится в отношении лиц, замещающих должности для исполнения должностных обязанностей, по которым устанавливаются требования к прохождению обучения по программам «профессиональной переподготовки»

Целью программы является подготовка слушателей, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

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

Овладение слушателями умениями по анализу пожарной безопасности в организации и разработке решений по противопожарной защите организации.

Приобретение слушателями знаний и навыков по организации работ по содействию пожарной охране при тушении пожаров

Приобретение слушателями знаний и умений по разработке решений по противопожарной защите организаций

Программа включает в себя правовые вопросы пожарной безопасности, организацию работы по профилактике и тушению пожаров, методы и средства противопожарной защиты объекта и основные сведения из теории пожарной безопасности.

В лекционной части программы предусмотрено изучение законодательных и нормативных актов в области пожарной безопасности, теоретические основы пожарной безопасности.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала

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

Форма обучения слушателей: очная, очно-заочная, заочная определяются организацией, осуществляющей образовательную деятельность самостоятельно.

Повышение квалификации может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации программы.

Задачей практической части программы является закрепление материала ее теоретической части, а также практическая разработка организационных мероприятий.

Содержание программ, количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, а также последовательность изучения материала можно изменять в зависимости от конкретных условий производства, формы обучения и уровня подготовки слушателей при обязательном условии, что они овладеют необходимыми знаниями, умениями и навыками.

Указанные изменения вносятся в программы только после рассмотрения их на учебно-методическом совете учебной организации.

Занятия проводят квалифицированные преподаватели, выпускники специализированных учебных заведений МЧС России, лица имеющие большой опыт работы в области обеспечения пожарной безопасности.

По окончании обучения для оценки степени и уровня освоения обучаемого материала программой предусмотрено проведение итоговой аттестации, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию выдается документ о квалификации (удостоверение или диплом о переподготовке)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### Профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист по пожарной профилактике»

**Цель:** Подготовка слушателей, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

**Категория слушателей:** Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

**Срок обучения:** 256 часов.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, заочная, дистанционная

**Режим занятий:** 8 часов в день.

№ темы	Наименование модулей (разделов)	Всего часов	В том числе	
			Лекции	Практические занятия
	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	6	6	
	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	43	39	4
	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	49	49	
	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	84	80	4
	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	36	36	
	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	38	24	14
	Итого	256	234	22

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

### Профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист по противопожарной профилактике»

**Цель:** Подготовка слушателей, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

**Категория слушателей:** Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

**Срок обучения:** 250 часов

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, заочная, дистанционная

**Режим занятий:** 8 часов в день.

№ темы	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе	
			Лекции	Практические занятия
	<b>Модуль 1</b> <b>Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров</b>	6	6	
1.1	Общие вопросы организации обучения		2	
1.2	Пожары. Виды, классификация пожаров		2	
1.3	Опасные факторы пожаров		2	
	<b>Модуль 2</b> <b>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации</b>	43	39	4
2.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности		6	
2.2	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность.		6	
2.3	Федеральный государственный пожарный надзор		7	
2.4	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности		4	
2.5	Аккредитация		3	
2.6	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности		3	
2.7	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)		4	
2.8	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности		6	
2.9	Практические занятия			4
	<b>Модуль 3</b> <b>Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций</b>	49	49	
3.1	Противопожарный режим на объекте		5	
3.2	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям		8	

3.3	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям		8	
3.4	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта		6	
3.5	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения		8	
3.6	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям		8	
3.7	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений		6	
	<b>Модуль 4 Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты</b>	84	80	4
4.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты		4	
4.2	Система предотвращения пожаров		4	
4.3	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов		6	
4.4	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон		6	
4.5	Пожарная опасность наружных установок		4	
4.6	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений		4	
4.7	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков		4	
4.8	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград		4	
4.9	Система противопожарной защиты		4	
4.10	Пути эвакуации людей при пожаре		4	
4.11	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		6	
4.12	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара		6	
4.13	Система противодымной защиты		6	
4.14	Ограничение распространения пожара за пределы очага		2	
4.15	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях		4	
4.16	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации		6	
4.17	Общие требования к пожарному оборудованию		2	
4.18	Источники противопожарного водоснабжения		4	
4.19	Практические занятия			4
	<b>Модуль 5 Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты</b>	36	36	
5.1	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений		12	

5.2	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений		6	
5.3	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями		6	
5.4	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам		12	
	<b>Модуль 6 Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим</b>	38	24	14
6.1	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны		8	
6.2	Пожарная техника и средства пожаротушения		8	
6.3	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров		6	
6.4	Спасение людей при пожарах		2	2
6.4.1	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях			3
6.4.2	Оказание первой помощи при ожогах, перегреве, отравлении.			3
6.4.3	Прядок расследования несчастных случаев			
6.5	Практические занятия			6
	Итого	256	234	22

# УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист по противопожарной профилактике»

## Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров

### Тема 1.1 Общие вопросы организации обучения

Общие вопросы организации обучения-цель, задачи и программа курса обучения.

Актуальность курса.

Организация учебного процесса.

Расписание занятий.

Противопожарный инструктаж

Требования к знаниям, умениям и навыкам специалиста по пожарной профилактике,

Требования профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике»

### Тема 1.2 Пожары. Виды, классификация пожаров

Общие сведения о горении.

Возникновение и развитие пожара

Классификация пожаров

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, анализ причин их возникновения

### Тема 1.3 Опасные факторы пожара

Классификация опасных факторов пожара. Воздействие опасных факторов пожара. Предельно допустимые значения опасных факторов пожара

## Модуль 2

### Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

#### Тема 2.1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности

Система обеспечения пожарной безопасности в РФ. Цель создания и основные функции системы

Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в РФ

Нормативно правовое регулирование в области пожарной безопасности

Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности

Техническое регулирование в области пожарной безопасности

Система нормативных документов по пожарной безопасности

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. Акты судебной власти

#### Тема 2.2 Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность

Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области обеспечения пожарной безопасности

Права, обязанности и ответственность должностных лиц в области обеспечения пожарной безопасности

Права и ответственность граждан в области обеспечения пожарной безопасности

### **Тема 2.3 Федеральный государственный пожарный надзор**

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением обязательных требований пожарной безопасности

Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора

Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора

Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору

Порядок осуществления Федерального государственного пожарного надзора

Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска

Планирование мероприятий по контролю в зависимости от присвоенной объекту защиты категории риска

Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности

### **Тема 2.4 Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности**

Цели лицензирования в области пожарной безопасности

Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности

Порядок проведения лицензирования

Контроль за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий

Цель составления декларации пожарной безопасности

Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности

Содержание и порядок регистрации деклараций пожарной безопасности

### **Тема 2.5 Аккредитация**

Правовые основы аккредитации

Цель, принципы и правила аккредитации на территории РФ

Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников

### **Тема 2.6 Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности**

Цели осуществления подтверждения соответствия

Принципы осуществления оценки соответствия

Общие положения о подтверждении объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Перечни продукции и схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности

Общие требования к порядку проведения сертификации

Способы идентификации для выявления фальсификата (контрафакта)

### **Тема 2.7 Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)**

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности

Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска

Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска

Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска

Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5

Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности.

Основные положения менеджмента пожарного риска



## **Тема 2.8 Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности**

Понятие противопожарной пропаганды

Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды

Цели, задачи обучения работников организаций мерам пожарной безопасности

Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности

Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности

Подготовка лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей к действиям по эвакуации (спасению) граждан, относящимся к маломобильным группам населения

Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и самоспасения людей при пожаре в местах массового пребывания людей

Учения и тренировки персонала

## **Тема 2.9 Практические занятия**

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности как для организации в целом, так и для отдельных участков (подразделений)

Разработка декларации пожарной безопасности

Анализ противопожарного состояния объектов защиты организации и разработка мероприятий, направленных на усиление их противопожарной защиты

Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде

Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации

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

Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара

## **Модуль 3**

### **Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций**

#### **Тема 3.1 Противопожарный режим на объекте**

Правила противопожарного режима в РФ

Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического оборудования

Организационно-распорядительные документы организации

Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации

Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте

Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности

Инструкция о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре

Создание безопасных зон и рабочих мест для инвалидов с учетом особенностей технологических процессов и организации производства

Создание условий для своевременной эвакуации инвалидов в экстремальных ситуациях

#### **Тема 3.2 Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям**

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям

Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа зданий 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  
Принцип действия и 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 опасности  
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  
Меры пожарной безопасности при выполнении планового ремонта, профилактического осмотра технологического оборудования

### **Тема 3.3 Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям**

Нормативные правовые акты и нормативные документы, 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 (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)  
Требования к устройству дымоудаления в складских зданиях и помещениях  
Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по пожарной и взрывопожарной опасности  
Требования к ограждающим конструкциям, полотнам наружных дверей, воротам и крышкам люков  
Разработка специальных технических условий  
Меры пожарной безопасности при хранении на складах веществ и материалов  
Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей с ЛВЖ и ГЖ, аэрозольных упаковок

### **Тема 3.4 Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта**

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

### **Тема 3.5 Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения**

Нормативно правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям с/х назначения

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах с/х производства

Роль ДПД в обеспечении пожарной безопасности сельского хозяйства и сельских населенных пунктов

Требования Правил противопожарного режима к объектам сельскохозяйственного производства

Требования к степени огнестойкости этажа между противопожарными стенами и количеству этажей зданий для переработки и хранения с/х продукции

Требования к эвакуации людей и системе дымоудаления из зданий

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

Требования к электротехническим устройствам

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 инструктажей в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна

Молниезащитные устройства

Мероприятия по защите установленного оборудования от статического электричества на объектах категории Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности

Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности

### **Тема 3.6 Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам**

Опасные производственные объекты (предприятия или их цехи, участки, площадки)

Правовое регулирование в области промышленной безопасности

Ответственность руководителей, должностных лиц за нарушение законодательства РФ в области промышленной безопасности

Противопожарный режим на объекте

Паспорт безопасности опасных объектов

Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте

Установление на объектах производства переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, пиротехнических изделий, объектах уничтожения и хранения радиоактивных и взрывчатых веществ, объектах уничтожения и хранения химического оружия и средств взрывания космических объектах, объектах горных выработок, объектах атомной энергетики дополнительных требований пожарной безопасности

Подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта

### **Тема 3.7 Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям**

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

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о

пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение 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).

### **Тема 3.8 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 аппаратов бытовой химии

Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях

## **Модуль 4 Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты**

### **Тема 4.1 Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты**

Состав системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

Форма оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

### **Тема 4.2 Система предотвращения пожаров**

Цель создания систем предотвращения пожаров

Способы исключения условий образования горючей среды.

Способы исключения условий образования в горючей среде источников зажигания

Определение безопасных значений параметров источников зажигания

Устройства аварийного отключения

Функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты

### **Тема 4.3 Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов**

Классификация веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности

Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов

### **Тема 4.4 Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон**

Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред

Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности

Классификация пожароопасных зон

Классификация взрывоопасных зон

### **Тема 4.5 Пожарная опасность наружных установок**

Классификация наружных установок по пожарной опасности

Категории наружных установок по пожарной опасности

### **Тема 4.6 Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений**

Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности

Определение категорий зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности

### **Тема 4.7 Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков**

Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости

Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности

Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности

Классификация зданий пожарных депо

Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград

#### **Тема 4.8 Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград**

Классификация строительных конструкций по огнестойкости

Классификация строительных конструкций по пожарной опасности

Классификация противопожарных преград

#### **Тема 4.9 Система противопожарной защиты**

Цель создания систем противопожарной защиты

Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов

Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

#### **Тема 4.10 Пути эвакуации людей при пожаре**

Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей

Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам

Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности

Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам

Требования к эвакуационному (аварийному) освещению

Спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями

Требования к безопасным зонам

Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности

Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения

#### **Тема 4.11 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре**

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях

Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях

Способы оповещения людей о пожаре и обеспечение их безопасной эвакуации

Оповещатели пожарные индивидуальные

Фотолюминисцентные системы на путях эвакуации

Оборудование системой двухсторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов зон безопасности

Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности

Требования к плану эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей

Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту)

Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией

#### **Тема 4.12 Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара**

Область применения, назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре

Обеспечение зданий и сооружений классов Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения

Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, применение при проведении учений и на пожаре)

Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре, правила применения их при пожаре

Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации

Классификация средств спасения с высоты

#### **Тема 4.12 Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара**

Область применения, назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре

Обеспечение зданий и сооружений классов Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения

Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, применение при проведении учений и на пожаре)

Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре, правила применения их при пожаре

Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации

Классификация средств спасения с высоты

#### **Тема 4.13 Система противодымной защиты**

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. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка, обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

#### **Тема 4.14 Ограничение распространения пожара за пределы очага**

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага

Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса Ф1-Ф5

#### **Тема 4.15 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях**

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения

Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения

Малогабаритные средства пожаротушения

Пожарные краны и средства обеспечения их использования

Пожарный инвентарь

Покрывала для изоляции очага возгорания

Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке огнетушителей

Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения

Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам

#### **Тема 4.16 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации**

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

Классификация систем пожарной сигнализации

Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы, приборы управления, оповещатели)

Требования к автоматическим установкам пожаротушения

Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначения зданий и помещений

Проверка работоспособности АПС

Проведение испытаний основных функций ПКП (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 звуковой и световой сигнализации)

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения

Классификация автоматических установок пожаротушения

#### **Тема 4.17 Общие требования к пожарному оборудованию**

Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы)

Требования к пожарному оборудованию

#### **Тема 4.18 Источники противопожарного водоснабжения**

Требования к источникам противопожарного водоснабжения

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса Ф1-Ф5

Проведение проверок работоспособности систем п/п водоснабжения объекта

Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода

Методика испытаний внутреннего п/п водопровода

#### **Тема 4.19 Практические занятия**

Отработка порядка действий при тревогах «задымление», «пожар»

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

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения

### **Модуль 5**

#### **Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты**

#### **Тема 5.1 Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений**

Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности

Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения

Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты

Требования к электроснабжению систем п/п защиты, установленных в зданиях класса Ф1-Ф5

Требования к системам вентиляции и противодымной защиты

Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления

Общие требования к ограничению распространения пожара 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»  
Электрооборудование лифтов (подъемников) в зданиях класса Ф1-Ф5  
Требования к лифтам для инвалидов  
Требования к системам теплоснабжения и отопления  
Применение теплогенераторов печного отопления в зданиях класса Ф1-Ф5

### **Тема 5.2 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений**

Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти и местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов  
Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара  
Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса Ф1-Ф5  
Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники на территории

### **Тема 5.3 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 до соседних объектов защиты  
Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты

### **Тема 5.4 Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам**

Виды пожароопасных работ  
Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ  
Виды и характеристика огневых работ  
Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ  
Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ  
Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ  
Пожарная безопасность при проведении резательных работ  
Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ, организация рабочего места при проведении работ  
Пожарная безопасность при проведении паяльных работ, организация рабочих мест при проведении паяльных работ  
Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ  
Пожарная опасность газов, применяемых при проведении этих работ  
Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов  
Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция  
Требования ПБ к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников  
Требования ПБ к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов  
Требования ПБ при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах



Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под ЛВЖ и ГЖ без предварительной их подготовки

Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности

## **Модуль 6**

### **Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим**

#### **Тема 6.1 Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны**

Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений

Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений

Устройство противопожарного водопровода, сухотруба, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооруже

#### **Тема 6.2 Пожарная техника и средства пожаротушения**

Область применения первичных средств пожаротушения

Область применения мобильных средств пожаротушения

Классификация установок пожаротушения

Классификация и область применения средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре

#### **Тема 6.3 Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров**

Методика расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации

Схемы действий персонала организации при пожаре

#### **Тема 6.4 Спасение людей при пожарах**

Способы и приемы спасения людей при пожарах

Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара

Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара

#### **Тема 6.5 Практические занятия**

Разработка схемы действий персонала организации при пожарах

Расчет количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов организации

Оказание первой помощи при наружных кровотечениях

Оказание первой помощи при ожогах, перегреве, отравлении

## **4. Материально-технические условия реализации программы**

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
	Лекции и практические занятия.	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, маркерная

	Промежуточная аттестация. Итоговая аттестация.	доска.  Платформа дистанционного обучения
--	---	---

## **5. Учебно-методическое обеспечение программы\***

1. Конституция Российской Федерации.
2. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ
3. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 № 63-ФЗ.
4. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
5. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
6. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
7. Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 № 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
8. Постановление Правительства РФ от 22.07.2020 № 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»
9. Приказ МЧС России 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».
10. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
11. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
12. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».
13. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
14. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».
15. СП 4.13130.2013. «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».
16. СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности».
17. СП 364.1311500.2018 «Здания и сооружения для обслуживания автомобилей. Требования пожарной безопасности».
18. СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».

19. СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».
20. СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности».
21. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».
22. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».
23. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
24. СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования».
25. СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны порядок и методика определения».
26. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
27. Корольченко А.Я. Пожарная безопасность в строительстве. Учебник для ВУЗов. - М: АСВ, 2011г. – 158с

\* Программа составлена с учетом НПА, действующих на момент разработки программы. При изменении НПА учебный материал обновляется с учетом актуальных документов.

## **6. Оценка качества освоения программы**

Освоение дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Специалист по противопожарной профилактике» сопровождается проведением промежуточной аттестации и завершается итоговой аттестацией. Промежуточная аттестация по разделам программы проводится в виде тестирования. Перечень вопросов, выносимых на промежуточную аттестацию, приведен в приложении 1.

Результаты промежуточной аттестации оформляются ведомостью промежуточной аттестации.

Итоговая аттестация проводится в форме итогового зачета. Итоговый зачет проводится в виде тестирования

По результатам любого из видов аттестационных испытаний **в виде тестирования** выставляются отметки по двухбалльной шкале «зачтено», «не зачтено».

Отметка «зачтено» выставляется в случае, если слушатель дал не менее 70 % правильных ответов.

Решение по результатам проведения итоговой аттестации слушателей оформляется протоколом.

В случае успешного прохождения итоговой аттестации слушатели получают диплом о профессиональной переподготовке. Диплом дает право на ведение профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.