

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ "ЦЕНТРИКА"
(ООО ИНСТИТУТ "ЦЕНТРИКА")



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО Институт "Центрика"

_____ А.Е. Подобреев

24 июня 2026 г.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации**

**ПТМ1 "Повышение квалификации для руководителей организаций,
лиц, назначенных руководителем организации ответственными за
обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых
могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах
защиты, отнесенных к категориям повышенной
взрывопожароопасности, взрывопожароопасности,
пожароопасности"**

Направление деятельности – пожарная профилактика на объектах защиты

Категория слушателей – лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Форма обучения – очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий

Нормативный срок обучения – 40 часов

Место проведения – г. Краснодар

Краснодар
2026

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Повышение квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности" разработана в соответствии с приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 5 сентября 2021 г. № 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности", образовательной программой дополнительного профессионального образования повышения квалификации, положением об осуществлении образовательной деятельности в структурном образовательном подразделении общества с ограниченной ответственностью Института "Центрика" и положением об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности структурного образовательного подразделения общества с ограниченной ответственностью Института "Центрика".

Разработчик программы: Подобреев Антон Евгеньевич, преподаватель общества с ограниченной ответственностью Институт "Центрика"

Рецензент: Яценко Алексей Валерьевич, преподаватель частного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования "Краснодарский учебно-курсовой центр"

Содержание

1.	Цель реализации образовательной программы	4
2.	Планируемые результаты	4
3.	Содержание программы	5
3.1.	Календарный учебный график	5
3.2.	Учебный план	6
3.3.	Учебно-тематический план	6
3.4.	Рабочая программа по модулю 1 "Организационные основы обеспечения пожарной безопасности"	10
3.5.	Рабочая программа по модулю 2 "Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности"	12
3.6.	Рабочая программа по модулю 3 "Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты"	13
3.7.	Рабочая программа по модулю 4 "Система предотвращения пожаров"	15
3.8.	Рабочая программа по модулю 5 "Системы противопожарной защиты"	15
4.	Формы аттестации и оценочные материалы	19
5.	Организационно-педагогические условия реализации программы	27
5.1.	Учебно-методическое обеспечение программы	27
5.2.	Кадровое обеспечение программы	30
5.3.	Материально-технические условия реализации программы	30

1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цели реализации программы:

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Повышение квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности" является подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленные на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Повышение квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности" направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций:

- умение грамотно оценивать профессиональную деятельность по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты;
- способность понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- умение владеть культурой устной и письменной речи, профессиональной терминологией;
- способность самостоятельного развития профессиональных компетенций;
- способность организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- умение осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- способность к осознанию социальной значимости своей профессии, обладанию мотивации к осуществлению профессиональной деятельности, ответственности за результаты своей профессиональной деятельности;
- умение работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами.

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

В результате освоения программы 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.

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.

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.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Период обучения	Срок обучения	Ауд. часов в день	Общая продолжительность программы (дней, недель, месяцев)
По мере комплектования групп	40 часов	8 часов	5 дней

3.2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Повышение квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности"

Направление деятельности – пожарная профилактика на объектах защиты

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий

Нормативный срок обучения – 40 часов

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1.	Модуль 1 "Организационные основы обеспечения пожарной безопасности"	6	4	2	-	Тестирование
2.	Модуль 2 "Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности"	6	6	-	-	Тестирование
3.	Модуль 3 "Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты"	10	10	-	-	Тестирование
4.	Модуль 4 "Система предотвращения пожаров"	2	2	-	-	Тестирование
5.	Модуль 5 "Системы противопожарной защиты"	14	12	2	-	Тестирование
	Итого занятий (часов)	38	34	4	-	-
	Итоговая аттестация	2				Тестирование
	Итого:	40				

3.3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Повышение квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем

организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности"

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1.	<i>Модуль 1</i> <i>"Организационные</i> <i>основы обеспечения</i> <i>пожарной</i> <i>безопасности"</i>	6	4	2	-	Тестиро- вание
1.1.	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	1	1	-	-	-
1.2.	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1	1	-	-	-
1.3.	Противопожарный режим на объекте	1	1	-	-	-
1.4.	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	1	1	-	-	-
1.5.	Практические занятия	2	-	2	-	-
2.	<i>Модуль 2</i> <i>"Оценка</i> <i>соответствия</i> <i>объекта защиты</i> <i>требованиям</i> <i>пожарной</i> <i>безопасности"</i>	6	6	-	-	Тестиро- вание
2.1.	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	1	1	-	-	-
2.2.	Аккредитация	1	1	-	-	-
2.3.	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	1	1	-	-	-
2.4.	Федеральный государственный пожарный надзор	1	1	-	-	-

2.5.	Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	1	1	-	-	-
2.6.	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	1	1	-	-	-
3.	Модуль 3 "Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты"	10	10	-	-	Тестирование
3.1.	Классификация пожаров	1	1	-	-	-
3.2.	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	1	1	-	-	-
3.3.	Молниезащита зданий и сооружений	1	1	-	-	-
3.4.	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	1	1	-	-	-
3.5.	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	1	1	-	-	-
3.6.	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	1	1	-	-	-
3.7.	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	2	2	-	-	-
3.8.	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	1	1	-	-	-
3.9.	Требования правил противопожарного режима к	1	1	-	-	-

	пожароопасным работам					
4.	Модуль 4 "Система предотвращения пожаров"	2	2	-	-	Тестирование
4.1.	Способы исключения условий образования горючей среды	1	1	-	-	-
4.2.	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	1	1	-	-	-
	Модуль 5 "Системы противопожарной защиты"	14	12	2	-	Тестирование
5.1.	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	1	1	-	-	-
5.2.	Пути эвакуации людей при пожаре	1	1	-	-	-
5.3.	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	1	1	-	-	-
5.4.	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1	1	-	-	-
5.5.	Система противодымной защиты	1	1	-	-	-
5.6.	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	1	1	-	-	-
5.7.	Ограничение распространения пожара за пределы очага	1	1	-	-	-
5.8.	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1	1	-	-	-
5.9.	Системы автоматического пожаротушения и	1	1	-	-	-

	пожарной сигнализации					
5.10.	Общие требования к пожарному оборудованию	1	1	-	-	-
5.11.	Источники противопожарного водоснабжения	1	1	-	-	-
5.12.	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	1	1	-	-	-
5.13.	Практические занятия	2	-	2	-	-
	Итого занятий (часов)	38	34	4	-	-
	Итоговая аттестация	2				Тестирование
	Итого	40				

3.4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МОДУЛЮ 1 "ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ"

Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности

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

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

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности.

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

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

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

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

Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной

безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.

Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

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

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

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

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

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

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

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

Тема 1.5. Практические занятия

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта 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.

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.

3.5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МОДУЛЮ 2 "ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ"

Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

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

Тема 2.2. Аккредитация

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

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

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

Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор

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

Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности

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

Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

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

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

3.6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МОДУЛЮ 3 "ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ"

Тема 3.1. Классификация пожаров

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

Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений

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

Тема 3.3. Молниезащита зданий и сооружений

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

Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений

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

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

Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским

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

Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

Тема 3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

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

Тема 3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

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

Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

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

Тема 3.9. 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, основные требования.

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

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

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

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

3.7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МОДУЛЮ 4 "СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОЖАРОВ"

Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды

Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

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

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

3.8. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО МОДУЛЮ 5 "СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ"

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

Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и

содержания систем и средств противопожарной защиты объекта. Порядок разработки и согласования проектной документации на системы обеспечения противопожарной защиты.

Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре

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

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

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

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

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

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и

спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

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

Тема 5.5. Система противодымной защиты

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 приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

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

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

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

Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага

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

Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке

переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

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

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

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

Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию

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

Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения

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

Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий

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

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. 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 5.13. Практические занятия

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

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

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

4. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Повышение квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности" включает текущий контроль в форме устных опросов, промежуточную аттестацию в форме тестирования и итоговую аттестацию в форме тестирования.

Текущий контроль проводится в форме устного опроса слушателей. Преподаватель оценивает ответ слушателей на заданные практико-ориентированные вопросы, дает подробные комментарии и оценку.

Промежуточная аттестация проводится в форме автоматизированного тестирования.

Итоговая аттестация по проводится в форме автоматизированного тестирования. Тестирование оценивается по шкале от 0% до 100% и считается пройденным, если обучающийся правильно ответил не менее чем на 70% вопросов теста. Результат итоговой аттестации оценивается недифференцированной оценкой: сдано/не сдано.

1. Какова цель государственной политики в области пожарной безопасности согласно Указу Президента РФ "Основы государственной политики РФ в области пожарной безопасности на период до 2030 года"?

а) полная ликвидация пожарных рисков на всех промышленных и социально значимых объектах РФ;

б) переход на полное саморегулирование в области пожарной безопасности без участия органов власти;

в) обеспечение необходимого уровня защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

2. Какой нормативный правовой акт является основным юридическим документом, определяющим общие правовые и экономические основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации?

а) Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности";

б) Федеральный закон от 06.05.2011 г. № 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране";

в) Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима".

3. С какой периодичностью, согласно Постановлению Правительства РФ № 1479, должна проводиться проверка работоспособности систем и средств противопожарной защиты с оформлением соответствующего акта?

а) один раз в два года при проведении технического перевооружения;

б) не реже 1 раза в месяц;

в) не реже 1 раза в квартал.

4. Что из перечисленного относится к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области пожарной безопасности?

а) оснащение территорий общего пользования первичными средствами тушения пожаров и противопожарным инвентарем;

б) обеспечение первичных мер пожарной безопасности исключительно в границах городских населенных пунктов;

в) разработка, утверждение и исполнение региональных бюджетов в части расходов на пожарную безопасность и содержание пожарной охраны.

5. Какую из перечисленных обязанностей в области пожарной безопасности несут руководители организаций?

а) разрабатывать и финансировать региональные целевые программы в области обеспечения безопасности субъекта РФ;

б) содержать в исправном состоянии системы противопожарной защиты и не допускать их использования не по назначению;

в) обеспечивать первичные средства тушения пожаров в жилых помещениях, находящихся в собственности граждан.

6. Какое право предоставлено руководителям организаций согласно Федеральному закону "О пожарной безопасности"?

а) проводить работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на предприятиях;

б) ограничивать доступ должностных лиц пожарной охраны на территорию предприятия в ночное время;

в) принимать решение о ликвидации подразделений Государственной противопожарной службы на территории города.

7. Какое требование к размещению горючих и легковоспламеняющихся веществ вблизи электрооборудования было закреплено в новых правилах противопожарного режима?

- а) разрешено размещать их на расстоянии не менее 0,5 метра при наличии защитных экранов;
- б) запрещено размещать их ближе 2 метров от распределительных коробок;
- в) запрещено размещать их на расстоянии ближе 1 метра от электрощитов и электродвигателей.

8. Какие требования предъявляются к объектам с круглосуточным пребыванием людей в части обеспечения дежурного персонала средствами защиты и связи?

- а) обеспечение телефонной связью, исправными фонарями и СИЗОД из расчета не менее 1 единицы на каждого дежурного;
- б) обеспечение только мобильной связью и первичными средствами пожаротушения;
- в) обеспечение дежурного персонала только планами эвакуации и ключами от всех выходов.

9. С какой периодичностью должен проводиться повторный противопожарный инструктаж для работников объектов защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно?

- а) не реже одного раза в квартал;
- б) не реже одного раза в полгода;
- в) не реже одного раза в год.

10. Какое требование предъявляется к лицам, имеющим право проводить противопожарные инструктажи в организации?

- а) прохождение обучения по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности либо наличие профильного образования по специальности "Пожарная безопасность";
- б) наличие удостоверения о проверке знаний правил охраны труда и промышленной безопасности;
- в) наличие стажа работы в органах государственного пожарного надзора не менее трех лет.

11. При выполнении какого условия пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной?

- а) объект защиты обеспечен первичными средствами пожаротушения и проведено обучение всех сотрудников мерам пожарной безопасности;
- б) выполнены требования технических регламентов и пожарный риск не превышает допустимых значений, либо выполнены требования технических регламентов и нормативных документов по пожарной безопасности;
- в) на объекте отсутствуют горючие вещества и материалы, а также исключены все возможные источники зажигания.

12. В каких формах может проводиться оценка соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности?

- а) в форме лицензирования деятельности предприятия и ежеквартальной проверки исправности первичных средств пожаротушения;

б) аккредитация, независимая оценка пожарного риска, государственный пожарный надзор, декларирование, исследования, подтверждение соответствия, приемка и ввод в эксплуатацию;

в) путем проведения только производственного контроля и технической экспертизы технологического оборудования.

13. Что из перечисленного является законным основанием для отказа в аккредитации заявителю?

а) отсутствие у заявителя опыта международного сотрудничества с иностранными органами по аккредитации;

б) наличие у работников заявителя стажа работы в области оценки соответствия менее пяти лет;

в) отказ или уклонение заявителя от прохождения выездной экспертизы соответствия критериям аккредитации.

14. В какой форме проводится оценка соответствия заявителя критериям аккредитации?

а) в форме документарной и выездной оценки соответствия по месту осуществления деятельности;

б) только в форме выездной проверки без предварительного анализа представленной документации;

в) исключительно в форме камеральной проверки представленных электронных образов документов.

15. Каким образом проведение независимой оценки пожарного риска (НОР) с положительным заключением влияет на периодичность плановых проверок ГПН?

а) позволяет снизить категорию риска объекта (например, со значительного до среднего), что увеличивает интервал между плановыми проверками;

б) никак не влияет на категорию риска и периодичность проверок, так как аудит носит исключительно информационный характер для собственника;

в) приводит к обязательной ежегодной проверке объекта инспекторами для подтверждения достоверности выводов независимого эксперта.

16. В каком из перечисленных случаев экспертная организация не имеет права проводить независимую оценку пожарного риска в отношении объекта защиты?

а) если экспертная организация имеет в своем штате более трех аттестованных экспертов в области пожарной безопасности;

б) если объект защиты находится в другом субъекте Российской Федерации относительно места регистрации экспертной организации;

в) если на данном объекте этой организацией ранее выполнялись другие работы или услуги в области пожарной безопасности.

17. Сколько позиций включает в себя установленная Федеральным законом № 248-ФЗ шкала категорий риска, на которые разделяются объекты государственного надзора?

а) 4 позиции;

б) 5 позиций;

в) 6 позиций.

18. С какой периодичностью проводятся плановые контрольные (надзорные) мероприятия (инспекционный визит, рейдовый осмотр или выездная проверка) в отношении объектов, отнесенных к категории среднего риска?

- а) один раз в 5 лет;
- б) один раз в 6 лет;
- в) плановые мероприятия не проводятся.

19. В каких формах, согласно законодательству РФ, осуществляется обязательное подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности?

- а) государственный пожарный надзор и ведомственный контроль;
- б) декларирование соответствия или обязательная сертификация;
- в) пожарный мониторинг и самообследование объекта защиты.

20. На какой срок выдается лицензия на осуществление деятельности в области пожарной безопасности и на какой территории Российской Федерации она действует?

- а) бессрочно на всей территории Российской Федерации;
- б) на 3 года с последующим обязательным продлением через МФЦ;
- в) на 5 лет на территории субъекта РФ, в котором зарегистрирован лицензиат.

21. Как в теории называется процесс беспламенного горения?

- а) тление;
- б) вспышка;
- в) самовоспламенение.

22. По какому температурному критерию (температуре вспышки) горючие жидкости разделяются на легковоспламеняющиеся (ЛВЖ) и горючие (ГЖ)?

- а) 61°C;
- б) 85°C;
- в) 100°C.

23. Какие три компонента составляют так называемый "треугольник горения", наличие которых является необходимым и достаточным условием для возникновения пожара?

- а) горючее вещество, окислитель и источник воспламенения;
- б) горючая нагрузка, конвективный поток и пламя;
- в) высокая температура, углекислый газ и катализатор.

24. К какому классу пожароопасных зон относятся зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61 и более градуса Цельсия?

- а) П-I;
- б) П-II;
- в) П-III.

25. Какой уровень взрывозащиты электрооборудования обеспечивает защиту только при нормальном режиме работы оборудования и не рассчитан на работу при возникновении аварий и повреждений?

- а) электрооборудование повышенной надежности против взрыва (уровень 2);
- б) взрывобезопасное электрооборудование (уровень 1);
- в) электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты.

26. Какие основные элементы входят в состав внешней молниезащитной системы (МЗС)?

- а) нейтрализаторы, увлажнители и антиэлектростатические вещества;
- б) молниеприемники, токоотводы и заземлители;
- в) устройства защиты от перенапряжений и экранирующие сетки.

27. Какие три вида воздействий на объект принято выделять при прямом ударе молнии?

- а) аэродинамические, лучевые и высоковольтные;
- б) световые, звуковые и гидродинамические;
- в) электрические, термические и механические.

28. На какие основные виды подразделяется электрооборудование в зависимости от степени его пожаровзрывоопасности и пожарной опасности?

- а) низкой, средней и высокой категории пожарной опасности;
- б) электрооборудование с автоматической защитой и ручным управлением;
- в) без средств пожаровзрывозащиты, пожарозащищенное и взрывозащищенное.

29. В течение какого максимального времени с момента вызова первое подразделение пожарной охраны должно прибыть к месту пожара в городских и сельских поселениях соответственно?

- а) в городских поселениях – 10 минут, в сельских поселениях – 20 минут;
- б) в городских поселениях – 15 минут, в сельских поселениях – 30 минут;
- в) в городских поселениях – 20 минут, в сельских поселениях – 40 минут.

30. Какой минимальный размер площадки для разворота и установки техники должен быть предусмотрен у водоемов и сооружений, являющихся источниками противопожарного водоснабжения?

- а) 12х12 метров;
- б) 15х15 метров;
- в) 20х20 метров.

31. При каком условии допускается уменьшать на 50% противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями I и II степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0?

- а) при отсутствии в стенах зданий оконных проемов, обращенных друг к другу;
- б) при оборудовании каждого из зданий и сооружений автоматическими установками пожаротушения;
- в) при условии, что расчетное значение пожарного риска не превышает допустимое на 10%.

32. На какие основные виды подразделяется пожарная охрана в соответствии с законодательством Российской Федерации?

- а) территориальная, ведомственная, профессиональная и добровольная пожарная охрана;
- б) государственная противопожарная служба, муниципальная, ведомственная, частная и добровольная пожарная охрана;
- в) федеральная, региональная, местная, общественная и объектовая пожарная охрана.

33. К какому виду деятельности из перечисленных пожарная охрана не привлекается?

- а) организация и осуществление профилактики пожаров на подведомственных объектах;
- б) ликвидация социально-политических, межнациональных конфликтов и массовых беспорядков;
- в) осуществление контроля за соблюдением требований пожарной безопасности в организациях.

34. С какой периодичностью в течение отопительного сезона необходимо обеспечивать очистку от сажи дымоходов и печей непрерывного действия?

- а) не реже 1 раза в 2 месяца;
- б) не реже 1 раза в 6 месяцев;
- в) не реже 1 раза в год.

35. Каким минимальным набором средств первичного пожаротушения должно быть обеспечено место проведения огневых работ в соответствии с требованиями правил противопожарного режима?

- а) не менее чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В и покрывалом для изоляции очага возгорания;
- б) одним углекислотным огнетушителем и асбестовым полотном размером 2х2 метра;
- в) двумя огнетушителями любого типа с массой заряда не менее 5 килограмм и емкостью с водой.

36. Какова минимальная продолжительность наблюдения за местом проведения огневых работ после их полного завершения?

- а) не менее 4 часов;
- б) не менее 8 часов;
- в) в течение всей следующей рабочей смены.

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

- а) непосредственное воздействие открытого пламени и разлетающихся искр;
- б) повышенная температура окружающей среды в зоне развития пожара;
- в) радиоактивные и токсичные вещества, вышедшие из разрушенных в результате пожара аппаратов и установок.

38. Каким из перечисленных способов должно обеспечиваться предотвращение образования горючей среды на объекте?

- а) применением электрооборудования, соответствующего категории и группе взрывоопасной смеси по ПУЭ;
- б) максимальной механизацией и автоматизацией технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
- в) ликвидацией условий для теплового, химического или микробиологического самовозгорания материалов.

39. Каковы требования к площади одной секции (штабеля) и противопожарному расстоянию между ними при хранении горючих материалов на открытой площадке?

а) площадь одной секции не должна превышать 150 кв. метров, расстояние между штабелями – не менее 4 метров;

б) площадь одной секции не должна превышать 300 кв. метров, расстояние между штабелями – не менее 6 метров;

в) площадь одной секции не должна превышать 400 кв. метров, расстояние между штабелями – не менее 8 метров.

40. Какое из перечисленных требований является обязательным при организации хранения баллонов с горючим газом в помещениях?

а) окна помещений закрашиваются белой краской или оборудуются солнцезащитными негорючими устройствами;

б) в помещениях складов разрешается использование газовых плит для обеспечения бытовых нужд персонала;

в) размещение групповых баллонных установок допускается у наружных стен зданий с оконными проемами.

41. Какие сведения в обязательном порядке должны быть указаны в графике проведения противопожарных тренировок, утвержденном руководителем объекта?

а) фамилии ответственных за пожарную безопасность, номера телефонов экстренных служб и маршруты эвакуации;

б) точное время начала тренировки, список всех задействованных посредников и перечень средств имитации;

в) месяц проведения тренировки, вид тренировки и тренирующаяся смена или структурное подразделение.

42. Какая минимальная ширина эвакуационных выходов из помещений и зданий установлена нормами при числе эвакуирующихся через них более 50 человек?

а) 0,8 м;

б) 1,0 м;

в) 1,2 м.

43. Какая система пожарной сигнализации позволяет выявлять очаги возгорания на самых ранних стадиях за счет того, что приемно-контрольный прибор постоянно анализирует количественные значения параметров (температуру, задымленность) и динамику их изменения?

а) адресно-аналоговая система пожарной сигнализации;

б) адресно-опросная система пожарной сигнализации;

в) автономная система пожарной сигнализации.

44. Какое минимальное время защитного действия должны иметь самоспасатели, которыми, согласно нормам, оснащается персонал, ответственный за оповещение и организацию эвакуации людей при пожаре?

а) не менее 25 минут;

б) не менее 40 минут;

в) не менее 60 минут.

45. В каких случаях в помещениях и на путях эвакуации следует использовать именно изолирующие самоспасатели?

а) при превышении влажности воздуха более 80%;

б) при повышении температуры окружающей среды выше 50°C;

в) при возможном снижении содержания кислорода ниже 17% об.

46. В чем заключается основное назначение приточной противодымной вентиляции?

- а) создание избыточного давления в защищаемых помещениях, лифтовых шахтах и на лестничных клетках для предотвращения их задымления;
- б) изменение физико-химических свойств дыма с целью снижения его оптической плотности и токсичности;
- в) удаление продуктов горения через дымоприемные устройства непосредственно наружу из помещения очага пожара.

47. Наступление какого предельного состояния строительных конструкций при пожаре обозначается индексом "Е"?

- а) достижение предельной дымогазонепроницаемости;
- б) потеря целостности;
- в) достижение предельной величины плотности теплового потока.

48. В каком из перечисленных случаев запрещается применять углекислотные огнетушители (ОУ)?

- а) для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ;
- б) для тушения пожаров в офисных помещениях;
- в) для тушения возгораний в складских помещениях категории В.

49. Согласно требованиям к конструкции, какую функцию должна выполнять блокировка центрального ключа пожарной колонки (КП)?

- а) предотвращать самопроизвольное отвинчивание корпуса колонки с подземного гидранта;
- б) исключать поворот центрального ключа при открытых запорных устройствах колонки;
- в) обеспечивать автоматическое перекрытие потока воды при разрыве напорного рукава.

50. На какие типы подразделяются установки пожаротушения по конструктивному устройству?

- а) агрегатные, модульные и микрокапсулированные;
- б) автоматические, автоматизированные, автономные и ручные;
- в) жидкостные, пенные, газовые, порошковые и аэрозольные.

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

5.1.1. ЛИТЕРАТУРА

1. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2002 № 197-ФЗ
2. Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" от 27.07.2006 № 149-ФЗ
3. Федеральный закон "О персональных данных" от 27.07.2006 № 152-ФЗ
4. Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 18 ноября 1994 г. № 69-ФЗ
5. Федеральный закон "О добровольной пожарной охране" от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ

6. Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ

7. Федеральный закон "О лицензировании отдельных видов деятельности" от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2012 г. № 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2020 г. № 1325 "Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска"

10. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 июля 2020 г. № 1128 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений"

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

12. Указ Президента Российской Федерации от 1 января 2018 г. № 2 "Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года"

13. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 24 апреля 2013 г. № 288 "Об утверждении свода правил СП 4.13130 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям"

14. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 5 сентября 2021 г. № 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности"

15. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 16 декабря 2024 г. № 1120 "Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности"

16. Антология безопасности. Пожарная безопасность: учеб. пособие / [сост.: С.А. Ковалев, В.С. Кузеванов]. – Омск: Изд-во Ом. гос. ун-та, 2017. – 84 с.

17. Белякин, С.К. Системы обеспечения пожарной безопасности: учебное пособие / С.К. Белякин, Е.С. Завьялкова; под общ. ред. С.К. Белякина. – Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2019. – 250 с.

18. Государственный пожарный надзор: учебное пособие / С.В. Макаркин [и др.]. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2015. – 248 с.

19. Данилина, Н.Е. Пожарная безопасность: электронное учебно-методическое пособие для студентов / Н.Е. Данилина, Л.Н. Горина. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2017. – 247 с.
20. Знаки безопасности. Справка по охране труда. Справка по пожарной безопасности. Справка по промышленной безопасности. – ИС "Техэксперт: 6 поколение" Интранет, 2023. – 28 с.
21. Ильчук, И.А. Требования пожарной безопасности к зданиям и помещениям: учебное пособие по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности". – Рязань: Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета, 2018. – 80 с.
22. Каргашилов, Д.В. Пожарная безопасность технологических процессов: учебное пособие / Д.В. Каргашилов, А.П. Паршина, И.А. Иванова; ФГБОУ ВО "Воронежский государственный технический университет". – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2021. – 80 с.
23. Монашков, В.В. Системы управления промышленной и пожарной безопасностью. Управление пожарной безопасностью: Учебное пособие. – Санкт-Петербург, СПбПУ, 2018. – 52 с.
24. Огневые и другие пожароопасные работы: требования пожарной безопасности. Справка по охране труда. Справка по пожарной безопасности. Справка по промышленной безопасности. – ИС "Техэксперт: 6 поколение" Интранет, 2023. – 10 с.
25. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Справка по пожарной безопасности. – ИС "Техэксперт: 6 поколение" Интранет, 2023. – 40 с.
26. Пожарная безопасность: Справочник / Под ред. д-ра техн. наук, проф. Собуря С.В. – 9-е изд., с изм. – М.: ПожКнига, 2023. – 304 с.
27. Пожарная профилактика: учебное пособие / В.И. Попов, М.В. Пуганов, В.Н. Михалин, А.Н. Песикин. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2020. – 334 с.
28. Попов, В.И. Пожарная безопасность в строительстве: учебное пособие / В.И. Попов, М.В. Пуганов, В.Н. Михалин. – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2020. – 185 с.
29. Рашоян, И.И. Расчетные методы оценки пожарного риска: электронное учебно-методическое пособие / И.И. Рашоян. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2017. – 225 с.
30. Степаненко, А.В. Управление пожарной безопасностью: электронное учебно-методическое пособие / А.В. Степаненко. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2018. – 114 с.
31. Учебное пособие к курсу лекций по дисциплине "Прогнозирование опасных факторов пожара" / Сост. Е.А. Киндеев. – Владимир: Владим. гос. ун-т., 2016. – 62 с.
32. Шарычев, А.А. Противопожарный режим на объекте экономики. – XIV Всероссийская научно-практическая конференция для студентов и учащейся молодежи "Прогрессивные технологии и экономика в машиностроении", 2023. – 90-93 с.

5.1.2. ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. www.mintrud.gov.ru – официальный сайт Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.
2. www.digital.gov.ru – официальный сайт Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.
3. www.edu.gov.ru – официальный сайт Министерства просвещения Российской Федерации.

5.2. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Реализация программы обеспечивается высококвалифицированными специалистами, имеющими высшее профессиональное образование.

5.3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Материально-техническое обеспечение программы предусматривает занятия с применением дистанционных образовательных технологий в системе дистанционного обучения "СДО ПРОФ".

РЕЦЕНЗИЯ

на дополнительную профессиональную программу
повышения квалификации

ПТМ1 "Повышение квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности"

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Повышение квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности" направлена на подготовку слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты. Актуальность и практическая значимость данной программы обусловлена объективной необходимостью обеспечения профессиональной готовности слушателей к осуществлению профессиональной деятельности в современных условиях.

Структура программы соответствует нормативным требованиям и обеспечивает логическую связь всех ее компонентов. Содержание программы направлено на формирование представлений о современных тенденциях развития в сфере обеспечения пожарной безопасности на объектах защиты.

В программе отражены цель и задачи, планируемые результаты обучения, содержание, формы аттестации и оценочные материалы, организационно-педагогические условия реализации программы.

Объем дополнительной профессиональной программы повышения квалификации "Повышение квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности" соответствует нормативному сроку освоения и составляет 40 академических часов. Форма обучения – очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий. Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, последовательности освоения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение, конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. Дисциплины в учебном плане выстроены логично и отражают поставленные задачи.

Структура и содержание программы организованы в соответствии с модульным принципом и представляют собой систему, состоящую из пяти модулей:

"Организационные основы обеспечения пожарной безопасности", "Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности", "Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты", "Система предотвращения пожаров", "Системы противопожарной защиты". Каждая рабочая программа по модулю состоит из перечня изучаемых тем и их содержания.

Разработанные формы аттестации и фонд оценочных средств для проведения промежуточной и итоговой аттестации направлены на закрепление и проверку сформированности компетенций. Итоговая аттестация проводится в форме автоматизированного тестирования.

Перечень литературы и Интернет-ресурсов представляется достаточным для освоения данной программы и включает современные общедоступные источники.

Материально-техническое обеспечение программы позволяет эффективно организовать образовательный процесс, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий в системе дистанционного обучения. К реализации программы привлекаются профессиональные преподаватели, имеющие педагогический и практический опыт соответствующего направления.

Таким образом, дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Повышение квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности" соответствует нормативным требованиям, способствует совершенствованию обучающимися профессиональных компетенций и рекомендована к реализации.

Рецензент:

преподаватель частного образовательного учреждения:

дополнительного профессионального образования

"Краснодарский учебно-курсовый центр"

А.В. Яценко

