

УТВЕРЖДЕНА

Приказом № 6 от « 01 » апреля 2025 г.

Генеральный директор ООО «ЦЕНТР ПРОФИ +»



Д.З. Халимова

« 01 » апреля 2025 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(повышение квалификации)**

**«Обучение мерам пожарной безопасности для руководителей организаций, лиц,
назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение
пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных
подразделениях организации»**

г. Казань

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ:

№	Наименование	Стр.
1.	Пояснительная записка	3
2.	Учебный план	6
3.	Учебно-тематический план	7
4.	Рабочая программа	10
	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	10
	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	10
	Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	11
	Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	12
	Модуль 4. Система предотвращения пожаров	14
	Модуль 5. Системы противопожарной защиты	15
5.	Условия реализации программы	19
5.1.	Материально-техническое обеспечение	19
5.2.	Кадровое обеспечение образовательного процесса	19
5.3.	Общие требования к организации образовательного процесса	20
5.4.	Система оценки результатов освоения программы	20
6.	Информационное обеспечение обучения	21
7.	Оценочный материал	23

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обучение мерам пожарной безопасности для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации», разработана на основании:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
- Приказа Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 05 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;
- Приказа Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18 ноября 2021 г. № 806 «Об определении порядка, видом, 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»;
- Постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 года № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации».
- Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 11 января 2011 г. N 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

1.2. Структура и содержание рабочей программы представлена учебным планом по изучаемому предмету, учебно-тематическим планом, программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации, системой оценки результатов освоения программы.

В рабочей программе содержится перечень учебных предметов с указанием объемов времени, отводимых на освоение каждого предмета. В рабочей программе по учебному предмету раскрывается рекомендуемая последовательность изучения разделов и тем, указывается распределение учебных часов по разделам и темам. В рабочей программе учебного предмета приводится содержание предмета с учетом требований к результатам освоения в целом рабочей программы.

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

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

1.4. Категории слушателей:

Программа курсов предназначена для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации.

Требования к уровню образования обучающихся.

На обучения принимаются:

- 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Дополнительная профессиональная образовательная программа построена на специфических базовых **принципах обучения**:

- принцип непрерывности (опора на самообразование, освоение умений и навыков учения, развитие ценностных ориентаций в духе «учения через всю жизнь», широкое использование активных форм и методов обучения, подход к обучению как процессу преобразования жизненного и профессионального опыта, гуманистический тип отношений участников образовательного процесса);
- синергетический принцип (признание субъективности человеческого знания и интересов личности, являющихся имманентным потенциалом саморазвития и самоорганизации личности, сотрудничество, взаимозависимость и личная автономия);
- андрагогический принцип (принцип опоры на жизненный и профессиональный опыт слушателей, индивидуализации обучения, диалогового сотрудничества, принцип вариативности).

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

Слушатели должны знать:

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

Слушатели должны уметь:

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

Слушатели должны владеть:

- практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования;
- навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

1.6. Трудоемкость программы: 24 часа.

1.7. Форма обучения: очная (с отрывом от работы).

1.8. Контроль и оценка результатов освоения программы завершается итоговой аттестацией обучающихся – тестирование. В результате освоения программы слушатели должны пройти итоговую аттестацию – тестирование.

Обучение включает в себя лекционные, практические и самостоятельные занятия. Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию – тестирование, выдаются удостоверение о повышении квалификации.

1.9. Календарный учебный график

Календарный учебный график (расписание занятий) составляется при комплектовании групп на обучение.

Занятия проходят 2-3 раза в неделю с 14:00 – 17:00 с перерывом на кофе брейки. Общая продолжительность занятий 3 (три) недели.

Наименование предметов/тем/модулей	Номер недели		
	1	2	3
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1 ч		
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4 ч		
Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	4 ч		
Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты		5 ч	
Модуль 4. Система предотвращения пожаров		2 ч	
Модуль 5. Системы противопожарной защиты			8 ч

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обучение мерам пожарной безопасности для руководителей организаций, лиц, назначенных
руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том
числе в обособленных структурных подразделениях организации»**

№ п/п	Наименование предметов/тем/модулей	Всего часов	Из них		
			Теоретич. занятия	Практич. занятия	Контроль знаний
1.	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1	1	-	-
2.	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	2	2	тест
3.	Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	4	4	-	-
4.	Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	5	5	-	тест
5.	Модуль 4. Система предотвращения пожаров	2	2	-	-
6.	Модуль 5. Системы противопожарной защиты	8	6	2	тест
	Итоговая аттестация*	-	-	-	тестирование
	Итого:	24	20	4	-

***Итоговая аттестация – тестирование** проходит за счет времени, отведенного на изучение модулей.

3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Обучение мерам пожарной безопасности для руководителей организаций, лиц, назначенных
руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том
числе в обособленных структурных подразделениях организации»

Наименование предметов/тем/модулей	Всего часов	Из них		
		Теоретич. занятия	Практич. занятия	Контроль знаний
Вводный модуль Общие вопросы организации обучения	1	1	-	-
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	2	2	тест
Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,30	0,30	-	-
Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,30	0,30	-	-
Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте	0,30	0,30	-	-
Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	0,30	0,30	-	-
Тема 1.5. Практические занятия	2	-	2	-
Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	4	4	-	-
Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.	1	1	-	-
Тема 2.2. Аккредитация	0,30	0,30	-	-
Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	0,30	0,30	-	-
Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор	0,30	0,30	-	-
Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	1	1	-	-
Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	0,30	0,30	-	-
Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	5	5	-	тест
Тема 3.1. Классификация пожаров	0,30	0,30	-	-
Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,30	0,30	-	-

Тема 3.3. Молниезащита зданий и сооружений	0,30	0,30	-	-
Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,30	0,30	-	-
Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,30	0,30	-	-
Тема 3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,30	0,30	-	-
Тема 3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	0,30	0,30	-	-
Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,30	0,30	-	-
Тема 3.9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	1	1	-	-
Модуль 4. Система предотвращения пожаров	2	2	-	-
Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды	1	1	-	-
Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	1	1	-	-
Модуль 5. Системы противопожарной защиты	8	6	2	тест
Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,30	0,30	-	-
Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре	0,30	0,30	-	-
Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,30	0,30	-	-
Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,30	0,30	-	-
Тема 5.5. Система противодымной защиты	0,30	0,30	-	-
Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,30	0,30	-	-
Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,30	0,30	-	-
Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,30	0,30	-	-
Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,30	0,30	-	-

Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию	0,30	0,30	-	-
Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения	0,30	0,30	-	-
Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	0,30	0,30	-	-
Тема 5.13. Практические занятия	2	-	2	-
Итоговая аттестация *	-	-	-	тестирование
Итого часов:	24	20	4	-

***Итоговая аттестация – тестирование** проходит за счет времени, отведенного на изучение модулей.

4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Вводный модуль Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности

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

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

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности.

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

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

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

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

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

Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

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.

Модуль 2

Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

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

Тема 2.2. Аккредитация

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

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

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. 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.

Модуль 3

Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 3.1. Классификация пожаров

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

Тема 3.2. 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 элект-

тропроводке 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.

Модуль 4

Система предотвращения пожаров

Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды

Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 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.

Модуль 5

Системы противопожарной защиты

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

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

Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре

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

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

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

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

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

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения

при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

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

Тема 5.5. Система противодымной защиты

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 приемосдаточных 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.

лях, 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.

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Реализация программы при очном обучении предполагает наличие оборудованного учебного кабинета:

1. Комплект ученической мебели на 8 посадочных мест:
стол – 4 шт.
стул – 8 шт.
2. Комплект мебели для преподавателя на 1 посадочное место:
стол – 1 шт.
стул – 1 шт.
3. Шкафы книжные – 5 шт.
4. Стеллаж – 1 шт.
5. Шкаф для одежды – 1 шт.
6. Магнитно-маркерная доска – 1 шт.
7. Проектор – 1 шт.
8. Экран – 1 шт.
9. Ноутбук – 3 шт.
10. МФУ - 1 шт.
11. Принтер цветной – 1 шт.
12. Информационно-коммуникационная сеть.
13. Учебно-методический материал для освоения программы.
14. Электронная библиотека.
15. Первичные средства пожаротушения.
16. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре.
17. Аптечка.

Учебный кабинет - помещение, укомплектованное мебелью и оснащенное средствами обеспечения учебного процесса для проведения занятий.

Реализация Программы обеспечивает приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Теоретические занятия проводятся в аудитории с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы, и проходит в аудитории Исполнителя, либо на территории Заказчика, с предоставлением дневника практики.

5.2. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по программе: Высшее профессиональное образование и стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года, при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура, ординатура, адъюнктура) или ученой степени кандидата наук - без предъявления требований к стажу работы.

Лица, не имеющие специальной подготовки, но обладающие достаточным практическим опытом и компетентностью, выполняющие качественно и в полном объеме возложенные на них должностные обязанности в порядке исключения могут быть назначены на соответствующие должности.

5.3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Программа дополнительного образования повышения квалификации осваивается слушателями в очной форме (с отрывом от работы). Продолжительность очных занятий – не более 3 (трех) часов в день.

Основанием для прохождения программы является наличие либо получение высшего и(или) среднего профессионального образования.

В процессе обучения основными формами являются: занятия, включающие лекции и практические занятия. Тематика лекций и практических занятий соответствует содержанию программы.

Для успешного освоения программы каждый обучающийся обеспечивается учебно-методическими материалами (тематическими планами практических занятий, типовыми тестовыми заданиями, заданиями и рекомендациями по самостоятельной работе).

Организационно-педагогические условия реализации Программы должны обеспечивать ее реализацию в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения, возрастным особенностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

5.4. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Форма приема промежуточной аттестации – тестирование по предметам.

Форма приема итоговой аттестации – итоговый тест.

Экзаменуемый на право получения удостоверения соответствующей квалификации должен ответить на вопросы в форме тестов за 60 минут. Экзаменационные тесты включают темы изученных предметов, представляют собой тестовую часть в виде вопроса или утверждения и 3-5 вариантов ответов на каждый вопрос.

Результаты итоговой аттестации оцениваются по четырех бальной системе: «Отлично», «Хорошо», «Удовлетворительно», «Неудовлетворительно». Оценки проставляются в зависимости от количества правильных ответов:

- «Отлично» - если результат тестирования составляет 91 - 100%;
- «Хорошо» - если результат тестирования составляет 81 - 90 %;
- «Удовлетворительно» - если результат тестирования составляет 71-80% правильных ответов;
- «Неудовлетворительно» - если результат тестирования составляет менее 70%.

Итоговая аттестация считается успешно сданной, если результат тестирования составляет не менее, чем 70%.

По результату успешной сдачи итоговой аттестации, учащемуся выдается удостоверение о повышении квалификации.

В случае, если слушатель не может пройти итоговую аттестацию по уважительным причинам (болезнь, производственная необходимость и др.), которые могут быть подтверждены соответствующими документами, ему могут быть перенесены сроки прохождения итоговой аттестации на основе личного заявления.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию и получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении.

Лица, не прошедшие итоговую аттестацию вправе повторно пройти итоговую аттестацию через 2 (две) недели. В случае не сдачи повторной итоговой аттестации, обучающийся в праве пройти повторную итоговую аттестацию еще через 2 (две) недели. Если обучающийся в результате второй повторной итоговой аттестации получает неудовлетворительные результаты, то он направляется на повторное обучение по данной программе.

6. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Список используемой литературы:

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N195-ФЗ
3. Уголовный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 13.06.1996 N 63-ФЗ
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
5. Федеральный закон от 21.12.1994 г. N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
6. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
7. Приказ Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18 ноября 2021 г. N 806 «Об определении порядка, видом, 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».
8. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании»
9. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре» (вместе с Положением о федеральном государственном пожарном надзоре)
10. Приказ Минэнерго РФ от 13.01.2003 N 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.01.2003 N 4145)»
11. Пожарная опасность технологических сред. Номенклатура показателей. НПБ 23-2001 (утв. Приказом ГУГПС МВД РФ от 05.11.2001 N 76)
12. СП 31-110-2003. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий (одобрен и рекомендован к применению Постановлением Госстроя РФ от 26.10.2003 N 194)
13. ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 05.11.1990 N 2797)
14. ГОСТ 12.1.004-91. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 14.06.1991 N 875)
15. ГОСТ 12.2.047-86 (СТ СЭВ 5236-85). Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника. Термины и определения (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 30.06.1986 N 1982)
16. ГОСТ 12.4.009-83 Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 10.10.1983 N 4882)
17. ГОСТ 12.4.124-83. Система стандартов безопасности труда. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 27.01.1983 N 428)
18. Федеральный закон от 06.05.2011 N 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране"
19. СП 3.13130.2009 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
20. СП 484.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования" (утверждён приказом МЧС России от 31 июля 2020 г. N 582)
21. СП 485.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования" (утверждён приказом МЧС России от 31 августа 2020 г. N 628)
22. 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" (утверждён приказом МЧС России от 20 июля 2020 г. N 539)
23. СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности
24. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации
25. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

Список рекомендуемой литературы:

1. Гридин А.Д., Чекрыжев А.П., Стрельников В.С. Организация и проведение работ по пожарной безопасности. Практические рекомендации. - М.: Безопасность труда и жизни, 2006
2. Пожарно-технический минимум. Методическое пособие для руководителей и ответственных за пожарную безопасность на предприятиях, в учреждениях и организациях. Под общ. ред. Л.А. Коротчика. - М.: Институт риска и безопасности, 2003.
3. Корольченко А.Я. Процессы горения и взрыва. – М.: Пожнаука, 2007. – 266 с., ил.
4. Корольченко А.Я., Корольченко Д.А. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник: в 2-х ч. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
5. Марков В.Ф., Маскаева Л.Н., Миронов М.П., Пазникова С.Н. Физико-химические основы развития и тушения пожаров. Екатеринбург. Изд-во УрО РАН. 2009. 274 с.
6. Расчетно-аналитические зависимости для решения задач по курсу «Теория горения и взрыва»: справочный материал / сост. Д.В. Батов, Т.А. Мочалова, А.В. Петров. – Иваново: ООНИ ИвИ ГПС МЧС России, 2008. – 35 с.
7. Минько, В.М. Пожарная безопасность : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. в бакалавр. по напр. подг. "Техносф. безоп." / В. М. Минько ; рец.: Л. М. Стригун, А. И. Валерианов ; ФГБОУ ВПО "КГТУ". - Калининград : КГТУ, 2015 - 158 с.
8. Баратов, А.Н. Пожарная безопасность : учеб. пособие / А. Н. Баратов, В. А. Пчелинцев ; рец. : И. А. Болодьян, Н. О. Стоякович. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва :АСВ, 2006 - 144 с.

7. ОЦЕНОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Материалы по промежуточной аттестации:

Тест по Модулю №1: «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности»

1. В случае возникновения пожара, действия работников организации и привлекаемых к тушению пожара лиц в первую очередь должны быть направлены на:

1	Тушение пожара	
2	Обеспечение безопасности людей, их эвакуацию и спасение	Правильный ответ

2. Кто осуществляет непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции на подведомственных объектах и несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности?

1	Руководитель организации	Правильный ответ
2	Должностное лицо	
3	Работники	

3. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации в момент приема на работу?

1	вводный противопожарный инструктаж	Правильный ответ
2	первичный противопожарный инструктаж	
3	целевой противопожарный инструктаж	
4	внеплановый противопожарный инструктаж	

4. К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

1	пламя и искры	
2	повышенная температура окружающей среды	
3	пониженная концентрация кислорода	
4	все из перечисленного	Правильный ответ

5. Правила противопожарного режима в Российской Федерации утверждены:

1	Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479	Правильный ответ
2	Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ	
3	Постановлением Правительства РФ от 12.04.2012 №290	
4	Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ	

6. Какой орган государственной власти уполномочен на решение задач в области обеспечения пожарной безопасности?

1	МЧС России	Правильный ответ
2	Роструд	
3	Ростехнадзор	
4	Росстандарт	

7. В инструкции о мерах пожарной безопасности необходимо отражать:

1	мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ	
2	все из перечисленного	Правильный ответ
3	порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и материалов	
4	обязанности и действия работников при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны	
5	порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов	

8. К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

1	осколки, части разрушившихся зданий, сооружений	
2	все из перечисленного	Правильный ответ
3	токсичные вещества и материалы	
4	воздействие огнетушащих средств	
5	вынос высокого напряжения на токопроводящие части	

9. Способность вещества воспламеняться не только при нагревании, но и при комнатной температуре под воздействием химических, микробиологических и физико-химических процессов, это:

1	самовозгорание	Правильный ответ
2	горение	
3	пожар	
4	искрение	

10. С какой периодичностью руководитель организации обязан организовывать проведение практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты с массовым пребыванием людей:

1	не реже 1 раза в полугодие	Правильный ответ
2	не реже 1 раза в год	
3	не реже 1 раз в три года	
4	не реже 1 раза в пять лет	

Тест по Модулю №3: «Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты»

1. В помещениях, где располагаются электросварочные установки, величина проходов составляет:

1	От 60 до 120 см	
2	От 80 до 160 см	
3	Не менее 80 см	Правильный ответ

2. Обычными объектами по степени опасности поражения молнией считаются:

1	Малозэтажные жилые и общественные здания	
2	Одноэтажные промышленные здания	
3	Здания, предназначенные для производства, проживания людей и торговли, высота которых не превышает 60 метров	Правильный ответ

3. Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением, классифицируются как:

1	пожары класса (F)	
2	пожары класса (C)	
3	пожары класса (E)	Правильный ответ

4. Выберите верное утверждение: (Укажите все варианты ответа)

возможен выбор нескольких вариантов ответа

1	Кабели, прокладываемые открыто, должны быть не распространяющими горение	
2	Кабели от трансформаторных подстанций резервных источников питания до вводно-распределительных устройств должны прокладываться в общих огнестойких каналах	Правильный ответ
3	Электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты допускается использовать во взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях зданий и сооружений	
4	Взрывозащищенное электрооборудование допускается использовать в пожароопасных и непожароопасных помещениях, а во	Правильный ответ

	взрывоопасных помещениях - при условии соответствия категории и группы взрывоопасной смеси в помещении виду взрывозащиты электрооборудования	
--	--	--

5. Какая технологическая среда относится к пожароопасной?

1	Среда в которой возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара	
2	Среда в которой возможно образование смесей воздуха с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими жидкостями, горючими аэрозолями и горючими пылями или волокнами и если при определенной концентрации горючего и появлении источника инициирования взрыва (источника зажигания) она способна взрываться	
3	Любая технологическая среда относится к пожароопасной, даже та, в которой отсутствуют смеси окислителей	Правильный ответ
4	Среда в которой возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара	

6. В случае возникновения пожара класса Е целесообразнее всего использовать огнетушитель ... вида.

1	Пенного	
2	Водного	
3	Углекислотного	Правильный ответ

7. Если в электронагревательном приборе отсутствует терморегулятор, можно ли его эксплуатировать?

1	Да, если есть разрешение пожарного инспектора	
2	Нельзя ни при каких условиях	Правильный ответ
3	Да, в случае производственной необходимости	

8. Какими огнетушителями можно тушить электроустановки?

1	Водные, пенные, хладоновые, порошковые, углекислотные	Правильный ответ
2	Углекислотные	
3	Водные, пенные, порошковые	

9. Воздушно-пенные огнетушители используют для тушения пожаров следующих классов:

1	В	
2	А и В	Правильный ответ
3	А, В, С и Е	

10. Пожары твердых горючих веществ и материалов классифицируются как:

1	пожары класса (В)	
2	пожары класса (С)	
3	пожары класса (А)	Правильный ответ

Тест по Модулю №5: «Системы противопожарной защиты»

1. Выход, который ведет на путь эвакуации, в безопасную зону или непосредственно из здания наружу – это:

1	Путь спасения	
---	---------------	--

2	Эвакуационный выход	Правильный ответ
3	Безопасный выход	

2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации утверждены:

1	Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479	Правильный ответ
2	Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ	
3	Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ	
4	Постановлением Правительства РФ от 12.04.2012 №290	

3. В какой цвет окрашивают пожарные шкафы?

1	Красный	Правильный ответ
2	Желтый	
3	Черный	

4. Функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются:

1	Тушение пожаров, проведение спасательных работ, противопожарная пропаганда, разработка и внедрение мер пожарной безопасности	Правильный ответ
2	Проведение спасательных работ и работ по ликвидации последствий пожаров, государственный противопожарный надзор	
3	Ликвидация пожаров и их последствий	

5. Воздушно-пенные огнетушители используют для тушения пожаров следующих классов:

1	А, В, С и Е	
2	В	
3	А и В	Правильный ответ

6. При возникновении пожара звонящий сообщает в пожарную службу следующие данные:

1	Адрес объекта, серьезность возгорания	
2	Адрес объекта, точное место пожара, свои имя и фамилию	Правильный ответ
3	Адрес объекта, наличие на объекте пострадавших	

7. Водные огнетушители предназначены для тушения пожаров класса (классов):

1	В	
2	А и В	
3	А	Правильный ответ

8. Техническая документация на средства огнезащиты должна содержать информацию о технических показателях, характеризующих:

1	огнезащитную эффективность средств	
2	пожарную опасность	
3	все из перечисленного	Правильный ответ
4	область их применения	
5	меры безопасности при проведении огнезащитных работ	

9. Покрывало для изоляции очага возгорания имеет размеры:

1	Размер – любой, обязательна квадратная форма	
2	Минимум 75 на 75 см	
3	Минимум 100 на 100 см	Правильный ответ

Материалы по итоговой аттестации

Тестирование:

1. При тушении с использованием огнетушителя стоит обращать внимание на символы класса пожара отмеченные на нем. Внимательно посмотрите на символы и определите для какого класса пожара пригоден данный огнетушитель?

Возможен выбор нескольких вариантов ответов.



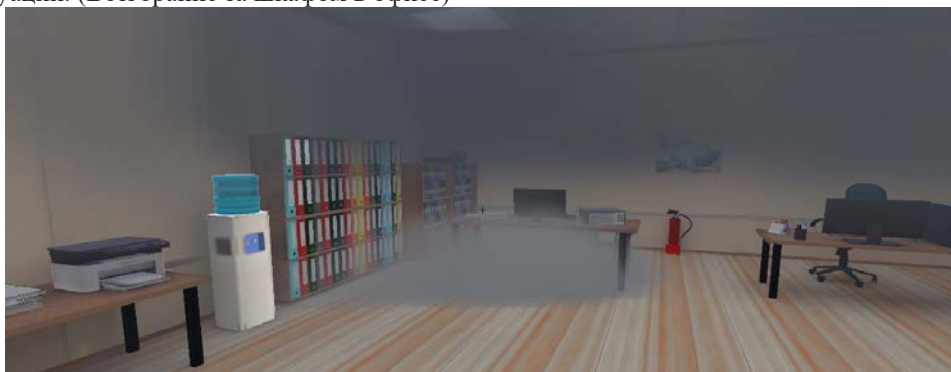
1	Горение твёрдых веществ	
2	Горение жидких веществ	Правильный ответ
3	Горение газообразных веществ	Правильный ответ
4	Горение металлов	
5	Горение электрооборудования под напряжением	Правильный ответ

2. На картинке представлен очаг возгорания - розетка. Пламя распространилось на стену до потолка. Определите можно ли тушить данный пожар или нельзя?



1	Можно	
2	Нельзя	Правильный ответ

3. Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации. (Возгорание за шкафом в офисе)



1	Тушить огнетушителем можно	
2	Тушить огнетушителем нельзя	Правильный ответ

4. Посмотрите на картинку и определите в какой фазе находится пожар.



1	1 фаза – начальная стадия пожара	
2	3 фаза - тление	
3	2 фаза – объемное развитие пожара	Правильный ответ

5. После срабатывания пожарной сигнализации нужно определить, насколько пути эвакуации заполнены дымом и можно ли безопасно уйти на точку эвакуации. Вам необходимо безопасно покинуть здание. Точка принятия решения. Дверь на лестницу. Присутствует задымление лестницы.



1	Возвращаемся в кабинет	Правильный ответ
2	Продолжаем эвакуацию	

6. На картинке представлен очаг возгорания - розетка. Пламя маленькое, распространение пламени только началось и перекинулось на деревянную стену. Определите можно ли тушить данный пожар или нельзя?



1	Можно тушить огнетушителем	Правильный ответ
2	Нельзя тушить огнетушителем	

7. Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации. (Горит занавес на сцене конференц-зала)



1	Можно тушить огнетушителем	
2	Нельзя тушить огнетушителем	Правильный ответ

8. После срабатывания пожарной сигнализации нужно определить, насколько пути эвакуации заполнены дымом и можно ли безопасно уйти на точку эвакуации. Вам необходимо безопасно покинуть здание. Точка принятия решения: Дверь из кабинета. Дыма в коридоре нет



1	Возвращаемся в кабинет	
2	Продолжаем эвакуацию	Правильный ответ

9. В помещении кухни проводятся огневые работы по привариванию металлического стеллажа. Ваша задача обеспечить безопасность производства работ. Осмотритесь и выберете объекты, которые НЕ соответствуют требованиям безопасности при производстве огневых работ.



1	Дверь	Правильный ответ
2	Наличник	Правильный ответ
3	Мойщик посуды	Правильный ответ
4	Швабра	Правильный ответ
5	Тряпки	Правильный ответ
6	Огнетушитель	
7	Кухонный стеллаж	Правильный ответ
8	Сварочный аппарат	
9	Холодильник	Правильный ответ
10	Поднос	Правильный ответ

10. Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации. (Возгорание за подвесным потолком в офисе)



1	Можно тушить огнетушителем	
2	Нельзя тушить огнетушителем	Правильный ответ

11. Горит электропроводка. Выберите как необходимо тушить пожар углекислотным огнетушителем?



1	Направляя струю в основание пламени	
2	Направляя струю от периметра к центру	Правильный ответ
3	Направляя струю на горючий материал	

12. После срабатывания пожарной сигнализации нужно определить, насколько пути эвакуации заполнены дымом и можно ли безопасно уйти на точку эвакуации. Вам необходимо безопасно покинуть здание. Точка принятия решения. Дверь на лестницу. Дыма на лестнице нет.



1	Возвращаемся в кабинет	
2	Продолжаем эвакуацию	Правильный ответ

13. Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации. (На кухне горит одежда на поваре)



1	Можно тушить огнетушителем	Правильный ответ
2	Нельзя тушить огнетушителем	

14. В помещении офиса расположено различное оборудование. Ваша задача-обеспечить безопасность на рабочем месте. Внимательно осмотрите рабочее место и выберите присутствующие нарушения требований безопасности.



1	Открытый кабель-канал	Правильный ответ
2	Оплавленные кабели и розетки	
3	Последственное включение удлинителей	
4	Пережатие проводов мебелью	
5	Искрение	

15. Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации. (Возгорание микшерского пульта в зале).



1	Направляя струю в основание пламени	
2	Направляя струю от периметра к центру	Правильный ответ
3	Направляя струю на горючий материал	

16. На картинке представлен очаг возгорания - телевизор в гостиной. Половина комнаты заполнена темным густым дымом. Определите можно ли тушить данный пожар или нельзя?.



1	Можно	
2	Нельзя	Правильный ответ

17. Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации. (На производстве горит ветошь в коробке)



1	Можно тушить огнетушителем	Правильный ответ
2	Нельзя тушить огнетушителем	

18. После срабатывания пожарной сигнализации нужно определить, насколько пути эвакуации заполнены дымом и можно ли безопасно уйти на точку эвакуации. Вам необходимо безопасно покинуть здание. Точка принятия решения: Дверь из кабинета. Есть дым в коридоре.



1	Остаемся в кабинете	Правильный ответ
2	Продолжаем эвакуацию	

19. Горит древесина. Выберите как необходимо тушить пожар порошковым огнетушителем?



1	Можно тушить огнетушителем	Правильный ответ
2	Нельзя тушить огнетушителем	

20. Посмотрите на картинку и определите в какой фазе находится пожар.



1	1 фаза – начальная стадия пожара	Правильный ответ
2	3 фаза - тление	
3	2 фаза – объемное развитие пожара	

21. При тушении с использованием огнетушителя стоит обращать внимание на символы класса пожара отмеченные на нем. Внимательно посмотрите на символы и определите для какого класса пожара пригоден данный огнетушитель?

Возможен выбор нескольких вариантов ответов.



1	Горение твёрдых веществ	
2	Горение жидких веществ	Правильный ответ
3	Горение газообразных веществ	
4	Горение металлов	
5	Горение электрооборудования под напряжением	Правильный ответ

22. При тушении с использованием огнетушителя стоит обращать внимание на символы класса пожара отмеченные на нем. Внимательно посмотрите на символы и определите для какого класса пожара пригоден данный огнетушитель? Возможен выбор нескольких вариантов ответов.



1	Горение твёрдых веществ	Правильный ответ
2	Горение жидких веществ	Правильный ответ
3	Горение газообразных веществ	
4	Горение металлов	
5	Горение электрооборудования под напряжением	

23. При тушении с использованием огнетушителя стоит обращать внимание на символы класса пожара отмеченные на нем. Внимательно посмотрите на символы и определите для какого класса пожара пригоден данный огнетушитель? Возможен выбор нескольких вариантов ответов.



1	Горение твёрдых веществ	Правильный ответ
2	Горение жидких веществ	Правильный ответ
3	Горение газообразных веществ	Правильный ответ
4	Горение металлов	
5	Горение электрооборудования под напряжением	Правильный ответ

24. Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации.



1	Можно тушить огнетушителем	
2	Нельзя тушить огнетушителем	Правильный ответ

25. Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации. (Возгорание за подвесным потолком в офисе)



1	Можно тушить огнетушителем	
2	Нельзя тушить огнетушителем	Правильный ответ

26. Посмотрите на картинку и определите в какой фазе находится пожар.



1	1 фаза – начальная стадия пожара	
2	3 фаза - тление	
	2 фаза – объемное развитие пожара	Правильный ответ

27. Посмотрите на картинку и определите, возможно ли воспользоваться огнетушителем для тушения пожара в данной ситуации. (Возгорание системного блока)



1	Можно тушить огнетушителем	
2	Нельзя тушить огнетушителем	Правильный ответ