

Общество с ограниченной ответственностью «Класс»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Класс»

А.В. Исаев
2022



СЕРТИФИКАТ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«КЛАСС»
ИНН 0276908910
ОГРН 1150200000000
РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН
ГОРОД УФА

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**
повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция
по проведению противопожарного инструктажа

г. Уфа

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499, на основании Приказа МЧС России от 05.09.2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

Программа составлена с обеспечением вариативности изложения материала в зависимости от направления деятельности лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа. Учебный план состоит из обязательных модулей (1-3) и из модулей вариативной части (4-8), которые определяются исходя из специфики деятельности организации, работники которой осваивают дополнительную профессиональную программу.

Программа предназначена для повышения квалификации должностных лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа (далее – слушатели), имеющих среднее профессиональное и/или высшее образование.

Форма обучения: очная.

Продолжительность обучения (по обязательным модулям) составляет 16 часов, в том числе практические занятия 4 часа.

Освоение программы обучения завершается обязательной итоговой аттестацией в виде экзамена. При положительной сдаче экзамена слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Цель обучения и планируемые результаты обучения

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

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

Слушатели должны знать:

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- пожарную опасность технологического процесса 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 организаций мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

В результате обучения 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.

В результате обучения слушатели должны владеть:

- практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования;
- навыками профессионально и эффективно применять на практике приобретенные в процессе обучения знания и умения.

**Учебный план программы
повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция
по проведению противопожарного инструктажа**

Категория слушателей	лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа, имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование
Срок обязательного обучения	16 часов
Форма обучения	очная

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля)	Общая трудоемкость, ч	Текущий контроль	Промежуточный контроль
1	2	3	4	5
	Модули, обязательные к изучению			
	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1	-	-
1	Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	3	Опрос	-
1.1	Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	1	-	-
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,5	-	-
1.3	Противопожарный режим на объекте	0,5	-	-
1.4	Практические занятия	1	-	-
2	Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	5	-	Зачет
2.1	Классификация пожаров	0,5	-	-
2.2	Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	-	-
2.3	Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	0,5	-	-
2.4	Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции	0,5	-	-
2.5	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5	-	-
2.6	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,5	-	-
2.7	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	-	-
2.8	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление	0,5	-	-
2.9	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	0,5	-	-
2.10	Требования пожарной безопасности к жилым помещениям	0,5	-	-
3	Модуль 3 Система противопожарной защиты	6	-	Зачет
3.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,5	-	-

1	2	3	4	5
3.2	Пути эвакуации людей при пожаре	0,25	-	-
3.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,25	-	-
3.4	Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,25	-	
3.5	Система противодымной защиты	0,25	-	
3.6	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,25	-	
3.7	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,25	-	
3.8	Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации	0,25	-	
3.9	Общие требования к пожарному оборудованию	0,25	-	
3.10	Источники противопожарного водоснабжения	0,25	-	
3.11	Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5	0,25	-	
3.12	Практические занятия	3	-	
	Итоговая аттестация (экзамен)	1	-	
	Итого	16		
	Вариативные модули			
4	Модуль 4 Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма, организаций, обслуживающих многоквартирные жилые дома (Ф1)	2	-	
5	Модуль 5 Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2)	2	-	
6	Модуль 6 Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)	2	-	
7	Модуль 7 Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)	2	-	
8	Модуль 8 Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)	2	-	

Календарный учебный график

№ п/п	Наименование тем	Распределение по дням		
		1	2	3
	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1		
1.1	Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	1		
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,5		
1.3	Противопожарный режим на объекте	0,5		
1.4	Практические занятия	1		
2.1	Классификация пожаров	0,5		
2.2	Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5		
2.3	Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	0,5		
2.4	Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции	0,5		
2.5	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5		
2.6	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,5		
2.7	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5		
2.8	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление	0,5		
2.9	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям		0,5	
2.10	Требования пожарной безопасности к жилым помещениям		0,5	
3.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара		0,5	
3.2	Пути эвакуации людей при пожаре		0,25	
3.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		0,25	
3.4	Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара		0,25	
3.5	Система противодымной защиты		0,25	
3.6	Ограничение распространения пожара за пределы очага		0,25	
3.7	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях		0,25	
3.8	Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации		0,25	
3.9	Общие требования к пожарному оборудованию		0,25	
3.10	Источники противопожарного водоснабжения		0,25	
3.11	Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5		0,25	
3.12	Практические занятия		3	
	Итоговая аттестация (экзамен)		1	
4	Модуль 4 Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма, организаций, обслуживающих многоквартирные жилые дома (Ф1)			2
5	Модуль 5 Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2)			2

№ п/п	Наименование тем	Распределение по дням		
	Дни недели	1	2	3
6	Модуль 6 Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)			2
7	Модуль 7 Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)			2
8	Модуль 8 Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)			2

Содержание модулей

Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Организация учебного процесса. Расписание занятий. Режим питания. Противопожарный инструктаж.

Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

1.1 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. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности.

Пожарная статистика. Краткая статистика пожаров в регионе (в конкретной местности), динамика показателей обстановки с пожарами в соответствующей отрасли (жилой сектор, общественные здания и сооружения, производственные здания), наиболее частые места возникновения пожаров на различных объектах отрасли, основные причины данных пожаров. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.

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. Порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

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

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

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, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре.

1.4 Практические занятия

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

Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

2.1 Классификация пожаров

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожара.

2.2 Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

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

2.3 Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов

Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.

2.4 Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции

Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности к кабельным изделиям.

2.5 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. Методы испытания противодымной защиты.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Требования пожарной безопасности к устройству систем мусороудаления общественных зданий и сооружений. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).

Требования пожарной безопасности к лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования безопасности к лифтам, эскалаторам, платформам подъемным для инвалидов и другим устройствам вертикального транспортирования в общественных зданиях. Работа лифтов в режиме «пожарная опасность». Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы «пожарная опасность». Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в жилых и общественных зданиях. Требования к лифтам, используемым маломобильными группами населения. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности.

2.6 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.

2.7 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.

2.8 Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление

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

2.9 Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям

Требования к многофункциональным зданиям и комплексам. Правила проектирования. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям и безопасности людей в них.

2.10 Требования пожарной безопасности к жилым помещениям

Типы зданий пожарных депо. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий пожарных депо. Инженерное оборудование. Требования пожарной безопасности к пожарным депо. Размещение пожарных депо на территории производственного объекта. Обязанности руководителя пожарного депо.

Модуль 3 Система противопожарной защиты

3.1 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.

3.2 Пути эвакуации людей при пожаре

Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. 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.

3.3 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к системам 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 класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Планы эвакуации и порядок эвакуации людей, экспонатов и материальных ценностей при пожаре.

3.4 Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения гражд-

дан при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Правила применения средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре. Классификация средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных). 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 людей при пожаре для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала 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.

3.5 Система противодымной защиты

Назначение противодымной защиты. Требования к системам противодымной защиты зданий и сооружений.

3.6 Ограничение распространения пожара за пределы очага

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций, ограничение этажности зданий и сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключения установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения. Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

3.7 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Требования к огнетушителям. Правила эксплуатации. Переносные и передвижные огнетушители. 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 Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Нормы обеспечения первичными средствами пожаротушения зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным шкафам.

3.8 Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации

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.

3.9 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.

3.10 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 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения.

3.11 Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Требования к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Инструкции о мерах пожарной безопасности по проведению пожароопасных работ. Работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами. Газосварочные работы. Электросварочные работы. Резка металла. Паяльные работы.

3.12 Практические занятия

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

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

Тренировка по применению первичных средств пожаротушения.

Вариативные модули

Модуль 4 Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма, организаций, обслуживающих многоквартирные жилые дома (Ф1)

Требования пожарной безопасности к организациям летнего детского отдыха. Требования пожарной безопасности к объектам летнего детского отдыха. Проведение мероприятий по надзору на объектах летнего детского отдыха. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности дошкольных образовательных организаций. Требования пожарной безопасности к дошкольным образовательным организациям. Меры пожарной безопасности в дошкольных организациях. Требования пожарной безопасности к специализированным домам престарелых и инвалидов, больницам, гостиницам, общежитиям, учреждениям отдыха и туризма.

Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Общие требования пожарной безопасности к многоквартирным жилым домам. 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.

Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений. Обеспечение тушения пожара и спасательных работ.

Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в детских дошкольных образовательных организациях, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, гостиницах, общежитиях, учреждениях отдыха и туризма, организациях, обслуживающих многоквартирные жилые дома (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1).

Модуль 5 Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2)

Требования пожарной безопасности для зданий театров и концертных залов. Требования пожарной безопасности для зданий и сооружений цирков и зоопарков. Требования пожарной безопасности культовых сооружений. Требования пожарной безопасности для зданий библиотек и архивов. Требования пожарной безопасности для зданий музеев, объектов культурного наследия, картинных галерей, планетариев, выставочных комплексов. Установление на объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации дополнительных требований пожарной безопасности с учетом их специфики. Требования пожарной безопасности при проведении реставрационных работ памятников культурного наследия и деревянного зодчества. Требования пожарной безопасности для зданий кинотеатров, видеокомплексов, а также киноустановок, фильмофондов. Требования пожарной безопасности для зданий культурно-досуговых организаций с массовым пребыванием людей, центров (домов народного творчества), дворцов и домов культуры, клубов, парков культуры и от-

дыха. Меры пожарной безопасности при устройстве новогодних елок. Требования пожарной безопасности спортивных сооружений с трибунами с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях и на открытом воздухе.

Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в зрелищных и культурно-просветительных учреждениях (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф2).

Модуль 6 Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)

Требования пожарной безопасности для зданий организаций торговли. Требования пожарной безопасности для зданий организаций общественного питания. Требования пожарной безопасности для зданий вокзальных комплексов. Требования пожарной безопасности для зданий поликлиник и амбулаторий. Требования пожарной безопасности помещений для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей. Требования пожарной безопасности физкультурно-оздоровительных комплексов и спортивно-тренировочных учреждений с помещениями без трибун для зрителей, бытовых помещений, бань.

Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в организациях по обслуживанию населения (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф3).

Модуль 7 Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)

Создание дружин юных пожарных (далее - ДЮП) в образовательной организации. Структура ДЮП. Нормативное правовое обеспечение деятельности по обучению членов ДЮП мерам пожарной безопасности. Цели и задачи обучения. Требования пожарной безопасности для всех типов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций (Ф4.1). Требования пожарной безопасности в зданиях банков. Требования пожарной безопасности в зданиях офисов. Знаки пожарной безопасности. Пожарная безопасность редакционно-издательских организаций.

Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в образовательных организациях, научных и проектных организациях, органах управления учреждений (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф4).

Модуль 8 Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)

Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Инструкции о мерах пожарной безопасности, в том числе для каждого взрывопожарного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам. Требования пожарной безопасности к объектам сельскохозяйственного производства. Требования пожарной безопасности к объектам хранения. Установление на объектах производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, пиротехнических изделий, объектах уничтожения и хранения химического оружия и средств взрывания, космических объектах и стартовых комплексах, объектах горных выработок, объектах атомной энергетики дополнительных требований пожарной безопасности, учитывающих специфику этих объектов.

Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых на производственных объектах (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5).

Итоговая аттестация (экзамен)

Информация о порядке проведения экзамена и его оценке, оформлении документов.

Анкетирование слушателей по вопросам качества организации учебного процесса.

Проверка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде тестирования. Перечень экзаменационных вопросов приведен в приложении 1.

Для проверки знаний слушателей на соответствие их знаний требованиям программы создаются оценочные средства, позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции в рамках проведенного обучения.

Оценочные средства для контроля качества обучения разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно.

Условия реализации программы

- оборудованная аудитория;
- раздаточные материалы на электронных носителях;
- видеоматериалы;
- перечень экзаменационных вопросов.

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 с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала ведется в форме, доступной для понимания слушателей, с соблюдением единства терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий новый материал соотносится с ранее изученным, основные положения дополняются примерами из практики, с соблюдением логической последовательности изложения.

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

Оценка качества освоения программы

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

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей устанавливаются образовательной организацией самостоятельно.

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

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

В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации), оформляемый на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается образовательной организацией.

В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программное обеспечение
Аудитория	Лекции	Доска, телевизор, ноутбук, парты, стулья, плакаты, огнетушитель, первичные средства пожаротушения, средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения

Рекомендуемая литература

1. Федеральный закон от 21.12.94 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).
2. Федеральный закон от 22.07.08 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).
3. Федеральный закон от 04.05.11 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (с изменениями и дополнениями).
4. Федеральный закон от 27.12.02 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями).
5. Федеральный закон от 26.12.08 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (с изменениями и дополнениями).
6. Постановление Правительства РФ от 16.09.20 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
7. Постановление Правительства РФ от 28.07.20 г. № 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями).
8. Приказ МЧС России от 05.09.21 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».
9. Приказ МЧС РФ от 16.03.07 г. № 140 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями нормативных документов по пожарной безопасности введения их в действие и применения» (с изменениями).
10. Правила устройства электроустановок. Шестое издание, дополненное с исправлениями.
11. Правила устройства электроустановок. Седьмое издание.
12. ГОСТ 12.1.004-91* Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования (с изменениями и дополнениями).
13. ГОСТ 12.1.033-81 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения (с изменениями и дополнениями).
14. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с изменениями и дополнениями).
15. ГОСТ 25772-2021 Ограждения металлические лестниц, балконов, крыш, лестничных маршей и площадок. Общие технические условия.
16. ГОСТ Р 59636-2021 Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность.
17. ГОСТ Р 59638-2021 Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность.
18. ГОСТ Р 59639-2021 Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность.
19. ГОСТ Р 59640-2021 Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Противопожарные занавесы. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность.

20. ГОСТ Р 59641-2021 Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность.
21. ГОСТ Р 59642-2021 Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Заполнение проемов в противопожарных преградах. Общие требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы контроля.
22. ГОСТ Р 59643-2021 Внутреннее противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность.
23. ГОСТ 27331-87 Пожарная техника. Классификация пожаров.
24. ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть.
25. ГОСТ 30247.0-94 Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования.
26. ГОСТ 30402-96 Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость.
27. ГОСТ 30403-2012 Конструкции строительные. Метод испытания на пожарную опасность.
28. ГОСТ Р 53295-2009 Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности (с изменениями и дополнениями).
29. ГОСТ Р 53307-2009 Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Методы испытаний на огнестойкость.
30. МДС 21-1.98 Предотвращение распространения пожара (пособие к СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»).
31. НПБ 104-03 Об утверждении норм пожарной безопасности «Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях» (с изменениями и дополнениями).
32. НПБ 105-03 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
33. НПБ 110-03 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией.
34. НПБ 233-96 Здания и фрагменты зданий. Методы натуральных огневых испытаний. Общие требования.
35. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве Часть 1. Общие требования.
36. СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве Часть 2. Строительное производство.
37. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений (с изменениями и дополнениями).

**Перечень экзаменационных вопросов для проверки знаний по программе
повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция
по проведению противопожарного инструктажа**

1. Цель создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.
2. Дайте определение термину «Система обеспечения пожарной безопасности».
3. Дайте определение термину «Требования пожарной безопасности».
4. Обязанности руководителя организации по вопросам обеспечения пожарной безопасности
5. Какими правами наделены руководители организации по вопросам пожарной безопасности?
6. Дайте определение термину «добровольная пожарная дружина»
7. Периодичность проведения практических тренировок по эвакуации персонала в случае пожара.
8. Из числа каких сотрудников организаций назначаются ответственные за пожарную безопасность?
9. Классификация противопожарных тренировок.
10. Для чего проводится разбор проведенных тренировок?
11. Дайте определение термина «Горение».
12. Что относится к опасным факторам пожара?
13. Назовите основные причины пожаров и возгораний.
14. Назовите критерии классификаций зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков.
15. На какие классы подразделяются здания, сооружения, строения и пожарные отсеки по степени огнестойкости?
16. На какие классы подразделяются здания, сооружения, строения и пожарные отсеки по функциональной пожарной опасности?
17. Назовите обязательные показатели газов для включения в техническую документацию, содержащую информацию о безопасном применении продукции.
18. Назовите обязательные показатели твердых дисперсных веществ для включения в техническую документацию, содержащую информацию о безопасном применении продукции.
19. Требования, предъявляемые к каркасам подвесных потолков в помещениях и на путях эвакуации.
20. Вероятность возникновения пожара в электрооборудовании.
21. Соответствие электроустановок зданий и сооружений.
22. Дайте определению термина «Дымовой канал (дымовая труба)».
23. Дайте определение термина «Клапан противопожарный».
24. Каким требованиям должны отвечать естественная и искусственная вентиляция и кондиционирование воздуха?
25. Укажите размеры площадок для разворота пожарных автомобилей при их установке на водоем для забора воды
26. Какое расстояние должно быть от края проезжей части или спланированной поверхности, обеспечивающей проезд пожарных автомобилей, до стен зданий высотой не более 12 метров?
27. Для чего необходимы противопожарные расстояния?
28. В соответствии с каким нормативным документом следует принимать противопожарные расстояния от зданий, сооружений и строений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, расположенных на территориях складов нефти и нефтепродуктов, до граничащих с ними объектов защиты?
29. На какое расстояние допускается уменьшать для надземных резервуаров при установке 2 резервуаров сжиженных углеводородных газов единичной вместимостью по 50 кубических метров противопожарные расстояния до зданий, сооружений и строений (жилых, общественных, производственных), не относящихся к газонаполнительным станциям?
30. Какая должна быть максимальная температура поверхности печей (кроме чугунного настила, дверок и других металлических печных элементов)?
31. При каких условиях помещения, в которых устанавливается газоиспользующее оборудование любой мощности, должны быть оснащены автоматикой безопасности, сблокированной с электромагнитными клапанами, обеспечивающими прекращение подачи топлива?
32. Нормы размещения отопительных приборов систем водяного и парового отопления в помещениях категорий А, Б, В

33. На какие здания распространяются требования свода правил противопожарной защиты многофункциональных зданий по пожарной безопасности при проектировании, реконструкции, капитальном ремонте, изменении функционального назначения, эксплуатации, а также при техническом перевооружении многофункциональных зданий?
34. Допускается ли в здании Многофункционального центра заглубление этажей под землю более одного, за исключением многоэтажных подземных паркингов?
35. Максимальная высота атриума.
36. Какая должна быть температура воздуха в помещениях пожарной техники в пожарных депо?
37. Цель создания систем противопожарной защиты.
38. Какие мероприятия должны быть проведены для обеспечения безопасной эвакуации людей
39. Назовите способы обеспечения противодымной защиты.
40. Какие выходы из зданий и сооружений относятся к эвакуационным?
41. Какая должна быть ширина пути эвакуации по лестнице, предназначенной для эвакуации людей, в том числе расположенной в лестничной клетке?
42. Назовите допускаемые ограничения по размещению оборудования в лестничных клетках, выступающее из плоскости стен по высоте.
43. На какую величину звуковые сигналы системы оповещения и управления эвакуацией должны обеспечивать уровень звука?
44. Какие существуют способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации?
45. Как производится расчет эвакуационных путей и выходов?
46. Какие сведения должна включать эксплуатационная документация на средства индивидуальной защиты органов дыхания.
47. Где можно осуществлять размещение в зданиях и сооружениях (в зависимости от класса функциональной пожарной опасности) средств индивидуальной защиты людей при пожаре?
48. Здания и сооружения каких классов должны оснащаться самоспасателями, предназначенными для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара, и специальными огнестойкими накидками с учетом их использования в общем комплексе способов защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара?
49. Дайте определение термину «Системы противодымной защиты».
50. Назовите задачи и цели противодымных установок.
51. Назовите основные элементы системы дымоудаления.
52. Назовите способы ограничения распространения пожара за пределы очага
53. Что относится к пожарному отсеку?
54. Что относится к первичным средствам пожаротушения?
55. Требования норм к открытию дверц пожарного шкафа.
56. Периодичность проверки работоспособности пожарных кранов.
57. Дайте определение термину «адресная система пожарной сигнализации».
58. Дайте определение термину «Адресный приемно-контрольный прибор».
59. Классификация приборов управления пожарных.
60. Назовите предназначение рукавного разветвления
61. Назовите предназначение пожарного гидранта.
62. Назовите предназначение напорных рукавов.
63. Классификация системы водоснабжения.
64. Требования к размещению пожарных гидрантов вдоль автомобильных дорог.
65. Что должно быть предусмотрено во внутреннем пожарном водопроводе?
66. Какие виды работ относятся к пожароопасным?
67. Требования безопасности при проведении огневых работ.
68. На какую высоту ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала место для проведения сварочных и резательных работ на объектах защиты, в конструкциях которых использованы горючие материалы?
69. Дайте определение термину «Пожар».
70. Назовите принципы выбора решающего направления при тушении пожара.
71. Назовите опасные факторы пожара, воздействующие на людей и имущество.
72. Виды домов интернатов.

73. Какая должна быть минимальная ширина маршей эвакуационных лестниц внутри здания для больниц?
74. Назовите периодичность очистки дымоходов и печей от сажи в течение отопительного сезона.
75. Назовите обязанности директора (заведующий) учреждения культуры по обеспечению пожарной безопасности.
76. Необходимое количество горючих жидкостей в молельном зале.
77. Требования безопасности в помещениях, используемых для проведения культурно-массовых мероприятий.
78. Какая должна быть минимальная ширина прохода между торговыми рядами, ведущего к эвакуационным выходам?
79. Допускается ли размещать в зданиях медицинских организаций V степени огнестойкости, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, с печным отоплением более 25 человек больных (взрослых и (или) детей)?
80. Допускается ли размещать в жилых домах и зданиях иного назначения предприятия бытового обслуживания, в которых применяются легковоспламеняющиеся вещества, за исключением парикмахерских, мастерских по ремонту часов и обуви площадью до 150 м² (в жилых домах) и площадью до 300 м² (в зданиях иного назначения)?
81. Кто может быть зачислен в организацию «дружины юных пожарных»?
82. Назовите основные цели всероссийское детско-юношеское общественное движение «Юный пожарный».
83. Назовите обязанности работников опасного производственного объекта
84. соблюдать требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте и порядок действий в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте.
85. Какие требования противопожарного режима необходимо соблюдать при устройстве и эксплуатации электрических брудеров?
86. Требования Правил противопожарного режима, предъявляемые при хранении запаса грубых кормов.