

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора

ООО «Айтиком Консалтинг»

_____ Д. В. Сорокин

« 22 » июня 2026 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Обучение мерам пожарной безопасности ответственных должностных лиц,
занимающих должности главных специалистов технического и
производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их
обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно
находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям
повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности,
пожароопасности»
(наименование программы)**

(36 академических часов)

**Сорокин
Дмитрий**

Викторович

Подписано

цифровой подписью:

Сорокин Дмитрий

Викторович

г. Москва

Дата: 2026.09.29

09:39:13 +03'00'

Оглавление

1. Общая характеристика программы.....	3
1.1. Пояснительная записка.....	3
1.2. Цель и задачи программы	3
1.3. Нормативная правовая база разработки программы.....	3
1.4. Планируемые результаты обучения.....	4
1.5. Категория слушателей.....	7
1.6. Форма обучения и срок освоения	7
1.7. Документ о квалификации	7
2. Содержание программы повышения квалификации	8
2.1. Учебный план.....	8
2.2. Календарный учебный график.....	9
2.3. Рабочие программы дисциплин (модулей) программы.....	11
3. Организационно-педагогическое обеспечение программы	28
3.1. Кадровое обеспечение	28
3.2. Методическое обеспечение	28
3.3. Материально-техническое обеспечение.....	28
4. Формы аттестации.....	29
5. Оценочные материалы	30
Список литературы	31

1. Общая характеристика программы

1.1. Пояснительная записка

Программа повышения квалификации «Обучение мерам пожарной безопасности ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности» (далее – программа) направлена на удовлетворение потребностей в приобретении (совершенствовании) компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня по организации и обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Программа предназначена для лиц, имеющих или получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.2. Цель и задачи программы

Цель программы – 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.

Реализация указанной цели достигается выполнением следующих основных задач:

- изучение нормативных и организационных основ обеспечения пожарной безопасности на объектах защиты;
- получение и систематизация теоретических знаний по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты;
- приобретение навыков и практических умений, необходимых для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

1.3. Нормативная правовая база разработки программы

Настоящая программа разработана в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 25.04.2026);
- Федеральным законом от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 25.04.2026) "О пожарной безопасности"
- Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 (ред. от 03.02.2025) "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации";
- Приказом Минобрнауки России от 24.03.2025 N 266 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.04.2025 N 81928);
- Приказом МЧС России от 05.09.2021 N 596 (ред. от 22.06.2025) "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2021 N 65408);
- Приказом Минтруда России от 11.10.2021 N 696н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2021 N 65774).

1.4. Планируемые результаты обучения

Таблица 1. Планируемые результаты обучения по программе.

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
ВД 1. Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты	ПК 1.1. Способность осуществлять организацию пожарно-профилактической работы на объекте защиты	- планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта защиты. - планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации	- проводить пожарно-техническое обследование объектов - разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров - оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности, - разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте	- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации; - нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты - правила размещения знаков пожарной безопасности - причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы - 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;

	ПК 1.2. Способность осуществлять обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности		• анализировать состояние пожарной безопасности организации, • разрабатывать мероприятия по профилактике пожаров	• перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний; • основы оценки соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности • пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара; • вопросы обеспечения противопожарной защиты организации; • общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта; • систему предотвращения пожаров
	ПК 1.3. Способность осуществлять организацию работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты	• Применение первичных средств пожаротушения • Применение средств индивидуальной защиты органов дыхания при пожаре	• определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества • определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации	• опасные факторы пожара; • огнестойкость строительных материалов и конструкций; • действия в случае возникновения пожара; • системы противопожарной защиты.

			производства на объекте защиты • использовать первичные средства пожаротушения • действовать в случае возникновения пожара	
	ПК 1.5. Способность осуществлять организацию обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности	Применение средств индивидуальной защиты	• 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;	• порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности; • алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшим от пожара • Правила транспортировки взрывопожароопасных веществ и материалов

1.5. Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.6. Форма обучения и срок освоения

Очная, заочная, очно-заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Срок освоения: 36 академических часов.

1.7. Документ о квалификации

Лица, освоившие программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2. Содержание программы повышения квалификации

2.1. Учебный план

Таблица 2. Учебный план

№ п/п	Наименование рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (ч.)	В том числе:				Форма контроля
			Теоретические занятия (в том числе с использованием ЭО, ДОУ)	Практические занятия	Самостоятельная работа	Контроль	
1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	6	4	2			
2	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	13	13				
3	Система предотвращения пожаров	2	2				
4	Системы противопожарной защиты	10	8	2			
5	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)	1	1				
6	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	1	1				
7	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	1	1				
8	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)	1	1				
	Итоговая аттестация	1				1	Зачет
Итого (ч.)		36	31	4		1	

2.2. Календарный учебный график

Таблица 3. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Период обучения (объем часов)					
		Объем часов	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	6	6				
2	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	13	2	8	3		
3	Система предотвращения пожаров	2			2		
4	Системы противопожарной защиты	10			3	7	
5	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)	1				1	
6	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	1					1
7	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	1					1
8	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной	1					1

	пожарной опасности Ф5.3)						
	Итоговая аттестация	1					1
	Нагрузка (часов в день)		8	8	8	8	4
	Всего часов	36					

Режим обучения: не более 8 академических часов в день.

Период обучения: не менее 5 учебных дней.

2.3. Рабочие программы дисциплин (модулей) программы

Таблица 4. Рабочие программы дисциплин (модулей) программы.

№ п/п	Наименование учебных предметов, дисциплин (модулей)	Вид и объем занятий/работ	Содержание
1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	Теоретические занятия, 4 часа Практические занятия, 2 часа	Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности Система 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. 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 признаках горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкция о порядке действий при пожаре. Порядок обучения работников организации 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. 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, 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. 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. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Федеральный государственный пожарный надзор. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Оценка соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Порядок проведения сертификации. Тема 1.5. Практические занятия Разработка плана организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта защиты в целом (отдельных участков). Разработка плана мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала. Электронный практикум - действия при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны.
--	--	--	---

2	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности и объекта защиты	Теоретические занятия, 13 часов	Тема 2.1. Классификация пожаров Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров на производственных объектах. Тема 2.2. Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов Цель классификации веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Техническая документация на вещества и материалы, в том числе паспорта, технические условия, технологические регламенты. Перечни обязательных показателей для включения в техническую документацию в зависимости от агрегатного состояния веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожаных материалов, к информации об их пожарной опасности. Особенности подтверждения соответствия веществ и материалов требованиям пожарной безопасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. Технические показатели и характеристики огнезащитных составов, содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций. Методы контроля за соблюдением нормативных требований при эксплуатации огнезащищенных объектов либо объектов, подлежащих огнезащите. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты. Тема 2.3. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности, по степени огнестойкости и по конструктивной пожарной опасности. Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным
---	---	---------------------------------	--

			решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1); складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности; автостоянок (автостоянок, гаражей-стоянок), в том числе подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения; зданиям сельскохозяйственного назначения. Тема 2.5. Классификация наружных установок по пожарной опасности Цель классификации наружных установок по пожарной опасности. Определение категорий наружных установок по пожарной опасности. Правила отнесения наружных установок к той или иной категории по пожарной опасности. Методы определения классификационных признаков категорий наружных установок по пожарной опасности. Тема 2.6. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности Цель классификации зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Правила отнесения помещений производственного и складского назначения к той или иной категории по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности. Методы определения классификационных признаков отнесения зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения к категориям по взрывопожарной и пожарной опасности. Тема 2.7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности Цель классификации технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.
--	--	--	---

			Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Критерии отнесения технологических сред к той или иной группе по пожаровзрывоопасности. Тема 2.8. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны. Классификация взрывоопасных зон. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны. Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений Цель классификации электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Понятие степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности электрооборудования. Классификация пожарозащищенного электрооборудования. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования. Классификация взрывозащищенного электрооборудования. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. 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, порядок их аварийного отключения. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Метод испытания. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Тема 2.10. 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 2.11. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград Цель классификации. Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Определение пределов огнестойкости строительных конструкций. Определение предела огнестойкости для заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы определения пределов огнестойкости строительных конструкций и признаков предельных состояний. Условные обозначения пределов огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Определение класса пожарной опасности строительных конструкций. Методы определения численных значений критериев отнесения строительных конструкций к определенному классу пожарной опасности. Типы противопожарных преград. Классификация противопожарных стен, перегородок и перекрытий, заполнений проемов в противопожарных преградах (противопожарные двери, ворота, люки, клапаны, окна, шторы, занавесы) в зависимости от пределов огнестойкости их ограждающей части. Классификация тамбур-шлюзов, предусмотренных в проемах противопожарных преград в зависимости от типов элементов тамбур-шлюзов. Тема 2.12. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Пожарно-технические характеристики конструкций и оборудования систем вентиляции. Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования при реконструкции и техническом перевооружении действующих производственных зданий. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. 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". Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов. Тема 2.13. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений Разработка и реализация 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 Ф5. Тема 2.14. 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 2.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие деятельность пожарных подразделений. Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Устройство пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений, противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений. Тема 2.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах Требования к размещению подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах. Требования к оснащению подразделений пожарной охраны пожарными автомобилями. Определение типа и количества пожарных автомобилей. Требования к выездам из пожарных депо. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к месту расположения пожарных депо и радиусам обслуживания пожарными депо. Тема 2.17. Классификация лестниц и лестничных клеток Классификация лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре. Классификация лестничных клеток в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре. Технические требования к лестницам пожарным наружным стационарным, в том числе к эвакуационным и на аварийных выходах, устанавливаемым стационарно снаружи жилых и общественных зданий и сооружений. Технические требования к лестницам навесным спасательным пожарным, предназначенным для спасения людей из зданий при возникновении угрозы от пожара или в других чрезвычайных ситуациях. Требования к лестницам и лестничным клеткам для эвакуации в зданиях класса функциональной пожарной опасности
--	--	--	--

			Ф5. Требования Правил противопожарного режима. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений. Тема 2.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Тема 2.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров. Меры пожарной безопасности. Тема 2.20. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. Требования к огнестойкости и пожарной безопасности зданий и строительных конструкций, требования по предотвращению распространения пожара, обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Противопожарные требования к инженерным системам и оборудованию зданий. Требования по тушению пожара и спасательным работам. Тема 2.21. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования, при хранении препаратов бытовой химии. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях.
3	Система предотвращения пожаров	Теоретические занятия, 2 часа	Тема 3.1. Способы исключения условий образования горючей среды Цель создания систем предотвращения пожаров. Правовая регламентация системы предотвращения пожаров на объекте защиты. Способы исключения условий образования горючей среды.

			Тема 3.2. 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.
4	Системы противопожарной защиты	Теоретические занятия, 8 часов Практические занятия, 2 часа	Тема 4.1. 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 (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах). Организация проверок работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта. Тема 4.2. 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 производственных и складских зданий, сооружений (производственных зданий и сооружений, производственных и лабораторных помещений, мастерских; складских зданий и сооружений, книгохранилищ, архивов, складских помещений, стоянок для автомобилей без технического обслуживания и ремонта; сельскохозяйственных зданий классов функциональной пожарной опасности Ф5.3). Требования пожарной безопасности к путям эвакуации наружных установок. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Обеспечение эвакуации (спасения) лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в

			соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Тема 4.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к системе 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 установкам пожарной сигнализации. Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях с местами труда для 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 диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией. Тема 4.4. 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. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. 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 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, средства индивидуальной защиты пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения 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, самоспасания людей с высотных уровней при пожаре. Тема 4.5. Система противодымной защиты Назначение противодымной защиты. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Тема 4.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков. Определение степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений, пожарных отсеков и пределов огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования по обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности 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 4.7. 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 на производственном объекте. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5. Тема 4.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные, малогабаритные и самосрабатывающие огнетушители. 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. Оборудование помещений, зданий (сооружений), территорий предприятий (организаций) пожарными щитами. Нормы оснащения зданий, сооружений и территорий пожарными щитами. Комплектация пожарных щитов. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным и многофункциональным шкафам. Тема 4.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации Требования по оснащению помещений, зданий и сооружений класса функциональной пожарной
--	--	---

			опасности 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 (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) системы пожарной сигнализации. Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. Требования к автоматическим установкам жидкостного и пенного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам газового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам порошкового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам аэрозольного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам комбинированного пожаротушения. Требования к роботизированным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам сдерживания пожара.
--	--	--	---

			Тема 4.10. 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 4.11. Источники противопожарного водоснабжения Требования к источникам противопожарного водоснабжения производственного объекта. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения (противопожарным водопроводом, природными или искусственными водоемами) производственных объектов, на территории поселений, городских округов. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода. Тема 4.12. Система противопожарной защиты многофункциональных зданий Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений. 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 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 4.13. Практическое занятие Практическое обучение применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Знакомство с порядком применения первичных средств пожаротушения.
5	Требования пожарной безопасности и к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)	Теоретические занятия, 1 час	Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека. Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к эвакуационным путям и выходам. Дополнительные требования пожарной безопасности, когда предусматривается возможность использования на предприятии труда инвалидов. Мероприятия по предупреждению взрыва и распространения пожара при размещении в одном здании или помещении технологических процессов с различной взрывопожарной и пожарной опасностью. Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. Требования к оборудованию, предназначенному для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов.
6	Требования пожарной безопасности и к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	Теоретические занятия, 1 час	Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к складским зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности. Требования к устройству дымоудаления в складских зданиях и помещениях, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья, в том числе размещенных в зданиях другой функциональной пожарной опасности и не требующих особых строительных мероприятий для сохранения заданных параметров внутренней среды. Требования ограждающим конструкциям.

			Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.
7	Требования пожарной безопасности и к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	Теоретические занятия, 1 час	Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок (автостоянка, гараж-стоянка), а также подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения. Требования к путям эвакуации. Требования к системам пожарной сигнализации. Требования к системам внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к огнестойкости.
8	Требования пожарной безопасности и к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)	Теоретические занятия, 1 час	Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения. Требования к объектам сельскохозяйственного производства. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к степени огнестойкости, площади этажа между противопожарными стенами и количеству этажей зданий для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

3. Организационно-педагогическое обеспечение программы

3.1. Кадровое обеспечение

Для реализации учебного процесса привлекаются преподаватели, имеющие высшее образование, прошедшие дополнительное профессиональное образование в сфере образования и (или) имеющие опыт преподавательской деятельности.

При подготовке к занятиям преподаватель должен пользоваться настоящей программой и рекомендуемой литературой, действующими информационными материалами, а также периодической литературой.

Преподаватель обязан:

- проводить на высоком уровне учебную и методическую работу;
- обеспечить выполнение учебного плана программы, объективно оценивать знания и умения обучающихся;
- участвовать в подготовке учебных пособий, разработке методических и материалов, по проведению всех видов занятий, предусматривающих использование прогрессивных методов обучения, эффективное применение современных технических средств обучения и компьютерной техники;
- оказывать обучающимся помощь в организации самостоятельной работы;
- обеспечить консультационную поддержку обучающихся по вопросам, связанным с практическим применением полученных знаний и умений в процессе решения профессиональных задач.

3.2. Методическое обеспечение

Программа обеспечена необходимой учебно-методической документацией и материалами по всем учебным модулям.

При реализации программы с частичным или полным применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий каждому слушателю обеспечивается доступ к электронному учебному курсу программы на базе платформы СДО в личном кабинете слушателя. Электронный учебный курс программы включает:

- а) рабочую программу учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей);
- б) методические и дидактические рекомендации по изучению программы и организации образовательного процесса и самостоятельной работы слушателей;
- в) требования к порядку проведения мероприятий по контролю знаний слушателей;
- г) основные виды ЭОР (электронные учебники, электронные учебные пособия, электронные лекции, электронные презентации, учебные прикладные программные средства, электронные тренажеры и др.);
- д) автоматизированную систему тестирования знаний слушателей.

3.3. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы осуществляется с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Перечень оборудования, технических средств и программного обеспечения необходимых для прохождения программы:

- рабочее место, оборудованное персональным компьютером (ПК);
- доступ к сети «Интернет»;

- стандартное программное обеспечение ПК - Microsoft Office, Microsoft Windows;
- доступ к информационно-справочным системам «Консультант Плюс», «Гарант» через сеть «Интернет»;
- доступ с СДО.

4. Формы аттестации

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме тестирования.

Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения слушателями всего курса обучения. Итоговая аттестация проводится в форме зачета без формирования итоговой аттестационной комиссии. При реализации программы с частичным или полным применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий итоговая аттестация проводится в форме электронного тестирования с автоматической системой оценивания и учета результатов.

Все разработанные контрольные оценочные материалы для итоговой аттестации являются объективными, то есть свободными от субъективности в оценке конечного результата.

5. Оценочные материалы

Индивидуальная оценка результатов итоговой аттестации (зачета) определяется по двухбалльной шкале с выставлением оценок «зачтено» или «не зачтено» по следующим критериям:

- оценка «зачтено» ставится в том случае, если слушатель программы верно ответил на 70 и более % вопросов.
- оценка «не зачтено» ставится в том случае, если слушатель программы не смог верно ответить на 70 % вопросов.

Примеры вопросов итоговой аттестации (зачета)

Какие виды плановых контрольных (надзорных) мероприятий могут проводиться должностными лицами государственного пожарного надзора

1. инспекционный визит, рейдовый осмотр, выездная проверка.
2. только инспекционный визит
3. только выездная проверка

Какие контрольные действия не могут выполняться при внеплановой документальной проверке?

1. Осмотр
2. Получение письменных объяснений
3. Истребование документов

Какие контрольные действия могут выполняться при рейдовом осмотре и выездной проверке?

1. Осмотр (за исключением жилых помещений в жилых домах). Опрос. Получение письменных объяснений. Истребование документов. Отбор проб (образцов). Инструментальное исследование. Испытание. Экспертиза.
2. Осмотр (за исключением жилых помещений в жилых домах). Опрос. Получение письменных объяснений.
3. Осмотр (за исключением жилых помещений в жилых домах). Опрос. Получение письменных объяснений. Истребование документов. Отбор проб (образцов). Инструментальное исследование.

Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности на территории Российской Федерации осуществляется:

1. в добровольном или обязательном порядке
2. в обязательном порядке
3. только в добровольном порядке

Декларирование соответствия продукции требованиям 123-ФЗ может осуществляться:

1. юридическим лицом или физическим лицом, зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя на территории Российской Федерации
2. только юридическим лицом
3. только физическим лицом, зарегистрированным в качестве индивидуального предпринимателя на территории Российской Федерации

Список литературы

1. . Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
3. Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
5. ГОСТ 28130-89 «Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические»
6. ГОСТ 4.132-85 «СПКП. Огнетушители. Номенклатура показателей»
7. ГОСТ Р 51017-2009 «Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний»
8. ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний»
9. ГОСТ Р 53291-2009 «Техника пожарная. Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества. Общие технические требования. Методы испытаний»
10. ГОСТ Р 53285-2009 «Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные. Общие технические требования. Методы испытаний»
11. СП 9.13130 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»
12. ГОСТ 12.3.046-91 «ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования»
13. ГОСТ Р 50680-94 «Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
14. ГОСТ Р 50800-95 «Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
15. ГОСТ Р 50969-96 «Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
16. ГОСТ Р 51043-2002 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний»
17. ГОСТ Р 51046-97 «Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Типы и основные параметры»
18. ГОСТ Р 51052-2002 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Узлы управления. Общие технические требования. Методы испытаний»
19. ГОСТ Р 51091-97 «Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры»
20. ГОСТ Р 51114-97 «Установки пенного пожаротушения автоматические. Дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний»
21. ГОСТ Р 51737-2001 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Муфты трубопроводные разъемные. Общие технические требования. Методы испытаний»
22. ГОСТ Р 53281-2009 «Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи. Общие технические требования. Методы испытаний»
23. ГОСТ Р 53282-2009 «Установки газового пожаротушения автоматические. Резервуары изотермические пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»

24. ГОСТ Р 53283-2009 «Установки газового пожаротушения автоматические. Устройства распределительные. Общие технические требования. Методы испытаний»
25. ГОСТ Р 53284-2009 «Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний»
26. ГОСТ Р 53286-2009 «Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний»
27. ГОСТ Р 53287-2009 «Установки водяного и пенного пожаротушения. Оповещатели пожарные звуковые гидравлические, дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний»
28. ГОСТ Р 53288-2009 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
29. ГОСТ Р 53289-2009 «Установки водяного пожаротушения автоматические. Оросители спринклерные для подвесных потолков. Огневые испытания»
30. ГОСТ Р 53290-2009 «Техника пожарная. Установки пенного пожаротушения. Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения резервуаров. Общие технические требования. Методы испытаний»
31. ГОСТ Р 53326-2009 «Техника пожарная. Установки пожаротушения роботизированные. Общие технические требования. Методы испытаний»
32. "СП 485.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования"
33. "СП 484.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования"
34. ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»
35. ГОСТ Р 55149-2012 «Техника пожарная. Оповещатели пожарные индивидуальные. Общие технические требования и методы испытаний»
36. ГОСТ Р 57552-2017 «Техника пожарная. Извещатели пожарные мультикритериальные. Общие технические требования и методы испытаний»
37. ГОСТ Р 51115-97 «Техника пожарная. Стволы пожарные лафетные комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний»
38. ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»
39. ГОСТ Р 53961-2010 «Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний»
40. ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний»
41. ГОСТ Р 53260-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний»
42. ГОСТ Р 53261-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели фильтрующие для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний»
43. ГОСТ Р 53271-2009 «Техника пожарная. Рукава спасательные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»

44. ГОСТ Р 53272-2009 «Техника пожарная. Устройства канатно-спускные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»
45. ГОСТ Р 53280.1-2010 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 1. Пенообразователи для тушения пожаров водорастворимых (полярных) горючих жидкостей подачей сверху. Общие технические требования. Методы испытаний»
46. ГОСТ Р 53280.2-2010 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 2. Пенообразователи для подслоного тушения пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах. Общие технические требования. Методы испытаний»
47. ГОСТ Р 53280.3-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 3. Газовые огнетушащие вещества. Общие технические требования. Методы испытаний»
48. ГОСТ Р 53280.4-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования. Методы испытаний»
49. ГОСТ Р 53280.5-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний»
50. ГОСТ Р 50588-2012 «Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний»
51. ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытания на огнестойкость. Общие требования»
52. ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытания на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции»
53. ГОСТ Р 53300-2009 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний»
54. ГОСТ Р 53301-2013 «Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость»
55. ГОСТ Р 53302-2009 «Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость»
56. ГОСТ Р 53303-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазопроницаемость»
57. ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний»
58. ГОСТ Р 53293-2009 «Пожарная опасность веществ и материалов. Материалы, вещества и средства огнезащиты. Идентификация методами термического анализа»
59. ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности»
60. ГОСТ 12.1.044-2018 «ССБТ Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»
61. ГОСТ 28157-89 «Пластмассы. Методы определения стойкости к горению» (Пункт 4.2.5)
62. ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (Пункты 5.1, 5.3)
63. ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость» (Пункт 5.1)
64. ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени» (Пункт 5.1)

65. ГОСТ 12.1.041-83 «Пожаровзрывобезопасность горючих пылей. Общие требования»
66. ГОСТ 27331-87 «Пожарная техника. Классификация пожаров»
67. ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы фотолуминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля»
68. ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»
69. СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»
70. СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»
71. СП 486.1311500.2020 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной сигнализации»
72. ГОСТ Р 59636-2021 «Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
73. ГОСТ Р 59637-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства огнезащиты. Методы контроля качества огнезащитных работ при монтаже (нанесении), техническом обслуживании и ремонте»
74. ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
75. ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
76. ГОСТ Р 59640-2021 «Противопожарные занавесы. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
77. ГОСТ Р 59641-2021 «Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
78. ГОСТ Р 59642-2021 «Заполнение проемов в противопожарных преградах. Общие требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы контроля»
79. ГОСТ Р 59639-2021 «Внутренне противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
80. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
81. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»
82. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»
83. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»
84. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»

85. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»
86. СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»
87. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»
88. СП 60.13330.2016. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (с изменениями на 22 января 2019 года)
89. СП 364.1311500.2018 «Здания и сооружения для обслуживания автомобилей. Требования пожарной безопасности»
90. ГОСТ Р 56028-2014 «Техника пожарная. Установка и модули газопорошкового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»