ПАРУС

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования «Парус»

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «Парус»
_____Ю.А. Ледяйкин
01 марта 2022 г

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации

«Меры пожарной безопасности на объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности»

(40 учебных часов)

Утверждена на методическом совете АНО
ДПО «Парус»
Протокол №23 от 01 марта 2022 г

город Ульяновск - 2022 г

Структура
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

«Меры пожарной безопасности на объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности»

Наименование разделов программы	Страница
Раздел №1 Характеристика программы 1.5 Основания разработки программы 1.6 Категория обучающихся/слушателей 1.7 Цель и планируемые результаты освоения программы 1.8 Форма обучения. Режим занятий	**3-4** 3 3 4 4
Раздел №2 Содержание программы 2.1 Учебный (тематический) план 2.2 Календарный учебный график 2.3 Рабочая программа учебных модулей и тем	**4-19** 4-6 7 8-19
Раздел №3 Формы аттестации и оценочные материалы 3.1 Формы аттестации 3.2 Критерии оценки обучающихся 3.3 Оценочные материалы	**20-31** 20 21 22-31
Раздел №4 Организационно-педагогические условия реализации программы 4.1 Кадровое обеспечение образовательного процесса 4.2 Материально-техническое обеспечение 4.3 Информационное обеспечение обучения	**31-36** 31-32 33 33-36

Раздел №1 Характеристика программы

1.2 Основания разработки программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации в области пожарной безопасности «Меры пожарной безопасности на объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности» в объеме 40 учебных часов (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Постановления Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» и приказа МЧС России от 18.11.2021 г №806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

Программа разработана на основе приказа МЧС России от 5 сентября 2021 г №596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

1.5 Категория обучающихся/слушателей

Программа предназначена для обучения мерам пожарной безопасности следующих категорий лиц:

-*ответственные должностные лица, занимающие должности главных специалистов технического и производственного профиля* на объектах защиты, в которых могут одновременно находится 50 и более человек (объект защиты с массовым пребыванием людей).

-*должностные лица, исполняющие обязанности главных специалистов технического и производственного профиля* на объектах защиты, в которых могут одновременно находится 50 и более человек (объект защиты с массовым пребыванием людей).

1.6 Цель и планируемые результаты освоения программы

Целью Программы является повышение профессионального уровня слушателей в рамках имеющейся квалификации, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты с массовым пребыванием людей (одновременное нахождение на объекте защиты 50 и более человек)

В результате обучения мерам пожарной безопасности слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты с массовым пребыванием людей.

В результате обучения 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 организации 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 профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений

1.7 Форма обучения. Режим занятий

Очная форма обучения с отрывом от работы. Срок освоения программы – 40 учебных часа 5 рабочих дней). Режим занятий: 8 академических часов в день. Академический час - 45 минут. Реализация программы может осуществляться с применением электронного обучения.

Раздел №2 Содержание программы

2.1 Учебный (тематический) план

№ п/п	Наименование учебных модулей и тем программы	Всего часов	в том числе			Формы контроля
			Теоретические занятия	Практические занятия	Самостоятельная подготовка	
1	2	3	4	5	6	7
	Вводный модуль Общие вопросы организации обучения. Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Режим питания. Противопожарный инструктаж	**1**	**1**			

1	**Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности**	**4**		**2**		промежуточная аттестация
1.1	Тема 1.1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
1.2	Тема 1.2 Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
1.3	Тема 1.3 Противопожарный режим на объекте	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
1.4	Тема 1.4 Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
1.5	Тема 1.5 Практические занятия	2		2		Текущий контроль знаний
2	**Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты**	**25**	**25**			промежуточная аттестация
2.1	Тема 2.1 Классификация пожаров	2	2			Текущий контроль знаний
2.2	Тема 2.2 Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов	2	2			Текущий контроль знаний
2.3	Тема 2.3 Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарный отсеков	2	2			Текущий контроль знаний
2.4	Тема 2.4 Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5	1	1			Текущий контроль знаний
2.5	Тема 2.5 Классификация наружных установок по пожарной опасности	1	1			Текущий контроль знаний
2.6	Тема 2.6 Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности	1	1			Текущий контроль знаний
2.7	Тема 2.7 Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических средств по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности	1	1			Текущий контроль знаний
2.8	Тема 2.8 Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	1	1			Текущий контроль знаний
2.9	Тема 2.9 Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	2	2			Текущий контроль знаний
2.10	Тема 2.10 Молниезащита зданий и сооружений	1	1			Текущий контроль знаний
2.11	Тема 2.11 Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	1	1			Текущий контроль знаний
2.12	Тема 2.12 Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений	1	1			Текущий контроль знаний
2.13	Тема 2.13 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	1	1			Текущий контроль знаний
2.14	Тема 2.14 Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	1	1			Текущий контроль знаний
2.15	Тема 2.15 Обеспечение деятельности пожарных подразделений	1	1			Текущий контроль знаний

2.16	Тема 2.16 Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах	1	1			Текущий контроль знаний
2.17	Тема 2.17 Классификация лестниц и лестничных клеток	1	1			Текущий контроль знаний
2.18	Тема 2.18 Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	1	1			Текущий контроль знаний
2.19	Тема 2.19 Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	1	1			Текущий контроль знаний
2.20	Тема 2.20 Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	1	1			Текущий контроль знаний
2.21	Тема 2.21 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	1	1			Текущий контроль знаний
3	**Модуль 3 Система предотвращения пожаров**	**1**	**1**			промежуточная аттестация
3.1	Тема 3.1 Способы исключения условий образования горючей среды	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
3.2	Тема 3.2 Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,5	0,5			Текущий контроль зна
4	**Модуль 4 Система противопожарной защиты**	**8**	**6**	**2**		промежуточная аттестация
4.1	Тема 4.1 Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
4.2	Тема 4.2 Пути эвакуации людей при пожаре	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
4.3	Тема 4.3 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
4.4	Тема 4.4 Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
4.5	Тема 4.5 Система противодымной защиты	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
4.6	Тема 4.6 Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,5			Текущий контроль зна
4.7	Тема 4.7 Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
4.8	Тема 4.8 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
4.9	Тема 4.9 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
4.10	Тема 4.10 Общие требования к пожарному оборудованию	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
4.11	Тема 4.11 Источники противопожарного водоснабжения	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
4.12	Тема 4.12 Система противопожарной защиты многофункциональных зданий	0,5	0,5			Текущий контроль знаний
4.13	Тема 4.13 Практическое занятие	2		2		Текущий контроль знаний
	Итоговая аттестация	**1**	**1**			Тестирование
	Всего	**40**	**36**	**4**		

2.2 Календарный учебный график

№ п.п.	Наименование учебных модулей и тем программы	Всего (час.)	дни занятий				
			1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
	Вводный модуль Общие вопросы организации обучения.	1	1				
1	Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	4				
2	Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	25	3	8	8	6	
3	Модуль 3 Система предотвращения пожаров	1				1	
4	Модуль 4 Система противопожарной защиты	8				1	7
	Итоговая аттестация	1					1
	Всего	40	8	8	8	8	8

2.3 Рабочая программа учебных модулей и тем

Наименование учебных модулей и тем программы	Содержание учебного материала, виды учебных занятий	Объем часов
1	2	3
Вводный модуль Общие вопросы организации обучения.		**1**
	Занятие 1 Групповое занятие. Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж	**1**
Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности		**4**
Тема 1.1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности	Занятие 1 Лекция. Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Занятие 2 Лекция. 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.	**0,5**
Тема 1.2 Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	Занятие 1 Лекция 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. Занятие 2 Лекция 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 организации мерам пожарной безопасности Занятие 3 Лекция Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности. Занятие 4 Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.	**0,5**
Тема 1.3 Противопожарный режим на объекте	Занятие 1 Лекция. Правила противопожарного режима в Российской Федерации Занятие 2 Лекция. Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения. Организационно-распорядительные документы	**0,5**

	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. Занятие 3 Лекция. 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	Занятие 1 Лекция. 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 4. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Занятие 2 Лекция 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. Занятие 3 Лекция Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Оценка соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Порядок проведения сертификации.	0,5
Тема 1.5 Практические занятия	Занятие 1 Групповое занятие. Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта в целом (отдельных участков). Занятие 2 Групповое занятие. Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала. Занятие 3 Групповое занятие. Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации. Занятие 4 Групповое занятие Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.	2
Модуль 2 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты		25
Тема 2.1 Классификация пожаров	Занятие 1 Лекция. Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация	2

	пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров на производственных объектах.	
Тема 2.2 Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов	Занятие 1 Лекция. 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. Занятие 2 Лекция Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Особенности подтверждения соответствия веществ и материалов требованиям пожарной безопасности. Занятие 3 Лекция 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	2
Тема 2.3 Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	Занятие 1 Лекция. Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности, по степени огнестойкости и по конструктивной пожарной опасности.	2
Тема 2.4 Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5	Занятие 1 Лекция. 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.	1
Тема 2.5 Классификация наружных установок по пожарной опасности	Занятие 1 Лекция. Цель классификации наружных установок по пожарной опасности. Определение категорий наружных установок по	1

	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	Занятие 1 Лекция. 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.	1
Тема 2.7 Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности	Занятие 1 Лекция 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.	1
Тема 2.8 Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	Занятие 1 Лекция Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны. Классификация взрывоопасных зон. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны.	1
Тема 2.9 Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	Занятие 1 Лекция 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	2

	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	Занятие 1 Лекция 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	1
Тема 2.11 Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	Занятие 1 Лекция 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.	1
Тема 2.12 Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений	Занятие 1 Лекция Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям. Занятие 2 Лекция 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. Занятие 3 Лекция 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). Занятие 4 Лекция Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы «перевозка пожарных подразделений».	1

	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	Занятие 1 Лекция 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.	1
Тема 2.14 Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	Занятие 2 Лекция 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.	1
Тема 2.15 Обеспечение деятельности пожарных подразделений	Занятие 1 Лекция 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.	1
Тема 2.16 Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах	Занятие 1 Лекция 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	1

	расположения пожарных депо и радиусам обслуживания пожарными депо.	
Тема 2.17 Классификация лестниц и лестничных клеток	Занятие 1 Лекция 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.	1
Тема 2.18 Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	Занятие 1 Лекция Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.	1
Тема 2.19 Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	Занятие 1 Лекция Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров. Меры пожарной безопасности.	1
Тема 2.20 Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	Занятие 1 Лекция Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. Занятие 2 Лекция 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.	1
Тема 2.21 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	Занятие 1 Лекция 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.	1
Модуль 3 Система предотвращения пожаров		1
Тема 3.1 Способы исключения условий образования горючей среды	Занятие 1 Лекция. Цель создания систем предотвращения пожаров. Правовая регламентация системы предотвращения пожаров на объекте защиты. Способы исключения условий образования горючей среды.	0,5

Тема 3.2 Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	Занятие 1 Лекция. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения.	**0,5**
Модуль 4 Система противопожарной защиты		**8**
Тема 4.1 Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	Занятие 1 Лекция. 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.	**0,5**
Тема 4.2 Пути эвакуации людей при пожаре	Занятие 1 Лекция. 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.	**0,5**
Тема 4.3 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Занятие 1 Лекция 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. Занятие 2 Лекция Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при	**0,5**

	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	Занятие 1 Лекция 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). Занятие 2 Лекция 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.	**0,5**
Тема 4.5 Система противодымной защиты	Занятие 1 Лекция 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	**0,5**

	периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.	
Тема 4.6 Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	Занятие 1 Лекция 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. Занятие 2 Лекция 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.	**0,5**
Тема 4.7 Ограничение распространения пожара за пределы очага	Занятие 1 Лекция 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 переключение 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.	**0,5**
Тема 4.8 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	Занятие 1 Лекция 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.	**0,5**

Тема 4.9 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	Занятие 1 Лекция Требования по оснащению помещений, зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения. Занятие 2 Лекция 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. Занятие 3 Лекция 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.	**0,5**
Тема 4.10 Общие требования к пожарному оборудованию	Занятие 1 Лекция Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и	**0,5**

	всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию.	
Тема 4.11 Источники противопожарного водоснабжения	Занятие 1 Лекция 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.	**0,5**
Тема 4.12 Система противопожарной защиты многофункциональных зданий	Занятие 1 Лекция Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений. Занятие 2 Лекция 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).	**0,5**
Тема 4.13 Практическое занятие	Занятие 1 Практическое занятие Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар". Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасения людей с высоты. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения. Работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций.	**2**
Итоговая аттестация	Итоговая аттестация в форме тестирования с использованием обучающе -контролирующей системы «ОЛИМПОКС» или в форме экзамена с использованием экзаменационных билетов.	**1**
Итого		**40 часов**

Раздел №3 Формы аттестации и оценочные материалы

3.1 Формы аттестации

Оценка качества усвоения Программы включает в себя следующие формы:
-текущий контроль успеваемости по каждой теме Программы;
-промежуточную аттестацию по каждому модулю Программы;
-итоговую аттестацию.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в целях определения качества освоения учебного материала, своевременного выявления недостатков в подготовке обучающихся и принятия мер по совершенствованию методики преподавания дисциплины.

Текущему контролю подлежат все виды учебных занятий по модулям Программы, проводимым в образовательной организации: лекции, групповые занятия, практические занятия.

Текущий контроль успеваемости обучающихся является постоянным и осуществляется преподавателями в отношении всех слушателей в ходе проведения учебных занятий в форме устного опроса на лекциях, групповых занятиях (практических занятиях) по окончании изучения учебной темы. Результаты текущего контроля оцениваются по четырех балльной системе оценок и заносятся в журнал учета учебных занятий.

Промежуточная аттестация обучающихся обеспечивает оценивание промежуточных результатов обучения по модулям учебной Программы.

Промежуточная аттестация слушателей осуществляется преподавателями в отношении всех обучающихся по окончании изучения каждого модуля. Промежуточная аттестация осуществляется в форме тестирования с применением обучающе – контролирующей системы «ОЛИМПОКС». Результаты промежуточной аттестации оцениваются по двухбалльной системе оценок (зачтено, не зачтено) и заносятся в журнал учета учебных занятий.

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

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

Для проведения итоговой аттестации слушателей создается аттестационная комиссия в составе председателя и членов комиссии. Персональный состав аттестационной комиссии утверждается локальным нормативным актом АНО ДПО «Парус».

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования с применением обучающе – контролирующей системы «ОЛИМПОКС» по двухбалльной системе оценок (зачтено, не зачтено) или в форме экзамена по четырехбалльной системе оценок.

Заседание итоговой аттестационной комиссии оформляется протоколом. Протокол заседания итоговой аттестационной комиссии подписывается председателем аттестационной комиссии и членами аттестационной комиссии и хранится в образовательной организации согласно номенклатуре дел.

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о квалификации – удостоверения о повышении квалификации

Слушателям, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении

3.2 Критерии оценки обучающихся

По результатам любого из видов итоговых аттестационных испытаний, включенных в итоговую аттестацию, выставляются отметки по двухбалльной ("удовлетворительно" ("зачтено"), "неудовлетворительно" ("не зачтено") или четырех балльной системе ("отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно").

При оценке уровня знаний с применением обучающе – контролирующей системы «ОЛИМПОКС» **в форме тестирования** при проведении промежуточной аттестации или итоговой аттестации обучающихся применяется двухбалльная система оценок:

-оценка «удовлетворительно» («зачтено») ставится при тестировании ответов на 20 билетов с вариантами ответов более 3-х и при этом допускается на 2 тестируемых билета ответить неправильно;

-оценка «неудовлетворительно» («не зачтено») ставится при тестировании ответов на 20 билетов с вариантами ответов более 3-х и при этом допущено от 3 и более неправильных ответов на тестируемые билеты

Процесс тестирования контролируется в режиме реального времени. Данные о результатах автоматически создаются в формате и направляются на обработку и анализ

-количество предлагаемых работнику вопросов в сумме по всем разделам – не более 150;

-общее время, отводимое на тестирование – не более 30 минут;

-каждый вопрос имеет не менее трех вариантов ответа, правильным из которых является только один;

По завершении тестирования представляется результат тестирования в виде протокола правильных ответов, а также время, затраченное на тестирование.

Для ознакомления с работой, тестирующей программы слушателям предоставляется 2 пробные попытки прохождения тестирования, от которых они вправе отказаться. Последующая попытка – является зачетной.

При оценке уровня знаний **в форме экзамена** применяются следующие критерии:

-для оценки «отлично» - наличие глубоких и исчерпывающих знаний в объеме пройденного программного материала, правильные и уверенные действия по применению полученных знаний на практике, грамотное и логически стройное изложение материала при ответе, знание дополнительно рекомендованной литературы;

-для оценки «хорошо» - наличие твердых и достаточно полных знаний программного материала, незначительные ошибки при освещении заданных вопросов, правильные действия по применению знаний на практике, четкое изложение материала;

-для оценки «удовлетворительно» - наличие твердых знаний пройденного материала, изложение ответов с ошибками, уверенно исправляемыми после дополнительных вопросов, необходимость наводящих вопросов, правильные действия по применению знаний на практике;

-для оценки «неудовлетворительно» - наличие грубых ошибок в ответе, непонимание сущности излагаемого вопроса, неумение применять знания на практике, неуверенность и неточность ответов на дополнительные и наводящие вопросы.

3.3 Оценочные материалы

Перечень экзаменационных вопросов

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.

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

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

4 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.

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

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

7 Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

8 Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения.

9 Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.

10 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.

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

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

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

14 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.

15 Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта в целом (отдельных участков).

16 Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

17 Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.

18 Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.

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

20 Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Порядок организации и функционирования единой национальной системы

21 Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов

защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска.

22 Цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

23 Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора.

24 Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям.

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

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

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

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

29 Цель классификации веществ и материалов по взрывопожарной и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов.

30 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.

31. 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.

32 Цель классификации технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки взрывопожарной и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей взрывопожарной и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред.

33 Классификация технологических сред по взрывопожароопасности. Критерии определения технологических сред по группам взрывопожароопасности.

34 Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны. Классификация взрывоопасных зон. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны.

35 Требования к документации на производственные объекты, в том числе на здания, сооружения и технологические процессы. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов.

36 Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию с обращением пожароопасных, взрывопожароопасных и взрывоопасных технологических сред. Определение расчетных величин пожарного риска на производственных объектах.

37 Последовательность оценки пожарного риска на производственном объекте. Анализ пожарной опасности производственных объектов. Оценка пожарного риска на производственном объекте. Индивидуальный пожарный риск в зданиях и на территории объекта. Индивидуальный и социальный пожарный риск в селитебной зоне вблизи объекта.

38 Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения.

39 Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к

энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

40 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.

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

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

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

44 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.

45 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.

46 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 автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.

47 Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на

кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

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

49 Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

50 Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования.

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

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

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

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

55 Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. Требования к противодымной защите.

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

56 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. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

57 Требования по обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Требования по тушению пожара и спасательным работам.

58 Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

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

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

61 Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам.

62 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.

63 Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

64 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.

65 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.

66 Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

67 Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения.

68 Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре.

69 Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

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

71 Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка, обслуживание

систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.

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

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

74 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.

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

76 Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования.

77 Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

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

79 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.

80 Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов системы пожарной сигнализации (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; защита органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей).

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

82 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.

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

Раздел №4 Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров:

-высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по специальности "Пожарная безопасность" или направлению подготовки «Техносферная безопасность» по профилю «Пожарная безопасность» (далее – образование пожарно-технического профиля), без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по дополнительным профессиональным

программам в области пожарной безопасности, без предъявления требований к стажу работы.

4.2 Материально-техническое обеспечение

Перечень технических средств обучения и учебно-наглядных пособий для реализации программы

Наименование	Единица измерения	Количество
Технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Магнитная доска для демонстрации слайдов	шт	1
Мультимедийный проектор с экраном для демонстрации учебных фильмов, слайдов	комплект	1
Персональные компьютеры (ноутбук) для обучающихся	шт	20
Учебно-наглядные пособия		
Учебно-методические пособия по пожарной безопасности	шт	20
Учебные фильмы по пожарной безопасности	шт	3

4.3 Информационное обеспечение обучения

Основная литература

1 Пожаровзрывобезопасность. Конспект лекций. Южно-Уральский государственный университет, Челябинск

2 Пожарная безопасность предприятия. С.В. Собурь, г. Москва

Нормативные правовые акты

-Федеральный закон от 6 мая 2011 г. N 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране"

-Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

-Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности"

-Кодекс РФ об административных правонарушениях (ст. 20.4 КоАП. Нарушение требований пожарной безопасности

-Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"

-Постановление Правительства РФ от 31 августа 2020 г. N1325 "Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска"

-Постановление Правительства РФ от 28 июля 2020 г. N1131 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры"

-Постановление Правительства РФ от 22 июля 2020 г. N 1084 "О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска"

-Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"

-Постановление Правительства РФ от 29 ноября 2021 г. N 2081 "Об аттестации должностных лиц, осуществляющих деятельность в области оценки пожарного риска"

-Приказ МЧС России от 18 ноября 2021 г №806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»
-Информационное письмо МЧС России от 22 декабря 2021 г. N ИВ-19-1999 "По вопросам обучения мерам пожарной безопасности"
-Приказ МЧС России от 16 марта 2020 г. N 171 "Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности"
-Приказ МЧС России от 12 марта 2020 г. N 154 "Об утверждении Порядка формирования и ведения реестра общественных объединений пожарной охраны и сводного реестра добровольных пожарных и о признании утратившим силу приказа МЧС России от 04.08.2011 N 416"
-Приказ МЧС России от 20 октября 2017 г. N 452 "Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны"
-Приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. N 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности"
-Методические рекомендации по разработке декларации пожарной безопасности (утверждены МЧС России 01.01.2013)
-"Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре и иных чрезвычайных ситуациях" (утв. Главным государственным инспектором РФ по пожарному надзору 4 сентября 2007 г. N 1-4-60-10-19)

-НПБ 104-03 Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях (утв. приказом МЧС РФ от 20 июня 2003 г №323)
-НПБ 110-03 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией (утв. приказом МЧС РФ от 18 июня 2003 г. N 315)
-НПБ 105-03. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (утв. приказом МЧС РФ от 18 июня 2003 г. N 314)
-НПБ 169-2001. Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие для защиты органов дыхания и зрения людей при эвакуации из помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний (утв. приказом ГУГПС МВД России от 7 сентября 2001 г. N 65)
-НПБ 87-2000. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний (утв. приказом ГУГПС МВД РФ от 28 апреля 2001 г. N 27)
-НПБ 62-97. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оповещатели пожарные звуковые гидравлические. Общие технические требования. Методы испытаний (утв. приказом ГУГПС МВД России от 31 июля 1997 г. N 47)

-СП 11.13130 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования (утв. приказом МЧС России от 27 июля 2020 г №559)

-СП 8.13130 "Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности" (утв. приказом МЧС России от 30 марта 2020 г. N225)
-СП 1.13130 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы" (утв. приказом МЧС России от 19 марта 2020 г. N 194)
-СП 2.13130 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты" (утв. приказом МЧС России от 12 марта 2020 г. N151)
-СП 300.1325800.2017. Системы струйной вентиляции и дымоудаления подземных и крытых автостоянок. Правила проектирования (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 21 августа 2017 г. N 1145/пр)
-СП "Пожарная охрана предприятий. Общие требования (утв. приказом МЧС России от 3 июля 2015 г №341)
-СП 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (утв. приказом МЧС России от 24 апреля 2013 г. N 288)
-СП 484.1311500.2020 Система противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования (утв. приказом МЧС России от 31.07.2020 №582)
-СП 1.13130 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (утв. приказом МЧС России от 19.03.2020 г №194)
-СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (утв. приказом МЧС России от 24.04.2013 №288)
-СП 486.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации (утв. приказом МЧС России от 20.07.2020 г №539)
-СП 6.13130 Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности (утв. приказом МЧС России от 06.04.2021 г №200)
-СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (утв. приказом МЧС России от 21.02.2013 г №116)
-СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования. (утв. приказом МЧС России от 31.07.2020 г №582)
-СП 2.13130 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (утв. приказом МЧС России от 12.03.2020 №151)
СП 10.13130 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования.
-СП 505.1311500.2021 Расчет пожарного риска. Требования к оформлению (утв. приказом МЧС России от 29.09.2021 г №645)
-СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности (утв. приказом МЧС России от 25.03.2009 г №173)
-СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации (утв. приказом МЧС России от 25.03.2009 №179)
-Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.026-2015 "Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 июня 2016 г. N 614-ст)

-РД 78.145-93 Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ"

Пожарная безопасность зданий и сооружений

-Постановление Правительства РФ от 1 сентября 2021 г. N 1464 "Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре"
-Свод правил СП 2.13130 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты, утвержденный приказом МЧС России от 12 марта 2020 г. N 151
-Свод правил СП 241.1311500.2015 "Системы противопожарной защиты. Установки водяного пожаротушения высотных стеллажных складов автоматические. Нормы и правила проектирования", утвержденный приказом МЧС России от 20 августа 2015 г. N 453
-Свод правил СП 232.1311500.2015 "Пожарная охрана предприятий. Общие требования", утвержденный приказом МЧС России от 3 июля 2015 г. N341
-Свод правил СП 166.1311500.2014 "Городские автотранспортные тоннели и путепроводы тоннельного типа с длиной перекрытой части не более 300 м. Требования пожарной безопасности", утвержденный приказом МЧС России от 8 декабря 2014 г. N684
-Приказ МЧС России от 16 октября 2013 г. N 665 "Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по контролю за соблюдением лицензионных требований при осуществлении деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений"
-Свод правил СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям", утвержденный приказом МЧС России от 24 апреля 2013 г. N 288
-Свод правил СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности", утвержденный приказом МЧС РФ от 21 февраля 2013 г. N116
-Приказ МЧС РФ от 28 мая 2012 г. N 291 "Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений"
-Приказ МЧС РФ от 30 июня 2009 г. N 382 "Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности"
-Приказ МЧС РФ от 18 июня 2003 г. N 315 "Об утверждении норм пожарной безопасности "Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией" (НПБ 110-03)"
-Свод правил СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности", утвержденный приказом МЧС РФ от 25 марта 2009 г. N 182
-Нормы пожарной безопасности НПБ 105-03 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности", утвержденные приказом МЧС РФ от 18 июня 2003 г. N314

-Приказ МЧС России от 31 августа 2020 г. N 628 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования"
-Приказ МЧС России от 19 марта 2020 г. N 194 "Об утверждении свода правил СП 1.13130 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы"
-Приказ МЧС России от 20 июня 2003 г. N 323 "Об утверждении норм пожарной безопасности "Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях" (НПБ 104-03)"

Пожарная безопасность в образовательных, лечебных и спортивных учреждениях, объектах культуры

-Приказ Минкультуры РФ от 12 января 2009 г. N 3 "Об утверждении Специальных правил пожарной безопасности государственных и муниципальных архивов Российской Федерации"
-Правила пожарной безопасности для учреждений культуры Российской Федерации ВППБ 13-01-94, введенные в действие приказом Минкультуры РФ от 1 ноября 1994 г. N736
-ППБО 07-91 "Правила пожарной безопасности для учреждений здравоохранения" (утверждены Минздравом СССР 30 августа 1991 г. и Главным управлением пожарной охраны МВД СССР 30 июня 1991 г.)
-ППБ-0-148-87 "Правила пожарной безопасности для спортивных сооружений" (утверждены Главным управлением пожарной охраны МВД СССР 25 декабря 1987 г; Госкомспортом СССР 11 января 1988 г.)
-ППБ-С-1983 "Правила пожарной безопасности при эксплуатации зданий и сооружений учебных заведений, предприятий, учреждений и организаций системы Минвуза СССР" (утверждены Минвузом СССР 30 июля 1982г.)

Интернет-ресурсы
1 Информационно-справочные системы КонсультантПлюс, Гарант
2 Охрана труда (основной форум)
ohranatruda.ru
3 Сообщество экспертов по охране труда (СЭОТ)
forum.niiot.net