

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации,
ответственными за обеспечение пожарной безопасности и проведение противопожарного инструктажа, в том
числе в обособленных структурных подразделениях организации**

Мурманск - 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика программы	2
2	Учебный план	5
3	Календарный учебный график	9
4	Рабочая программа	13
5	Организационно-педагогические условия	33

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности и проведение противопожарного инструктажа, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации (далее - Программа), разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон N 273-ФЗ) и с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444, Приказа МЧС России от 05.09.2021 № 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2021 N 65408) и иных нормативных актов МЧС России, а также с учетом Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 октября 2021 года № 696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике».

1.2. Цель реализации 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 объектов защиты.

Программа направлена на развитие компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в области противопожарной профилактики, разработки и осуществления мер пожарной безопасности на объектах защиты.

1.3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения:

Слушатель должен знать:

- основные требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты;
- порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности, требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте;
- порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- принципы работы систем противопожарной защиты объекта;
- причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы.

Слушатель должен 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 и регистрировать 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;
навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

1.4. Категория слушателей

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь среднее профессиональное или высшее образование по специальности "Пожарная безопасность" или направлению подготовки "Техносферная безопасность" по профилю "Пожарная безопасность", либо профессиональные компетенции в области пожарной безопасности, приобретенные в период получения среднего профессионального образования и (или) высшего образования. Наличие указанного образования либо профессиональной компетенции должно подтверждаться документом государственного образца.

1.5. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе – 72 часа. Общий срок обучения – 10 дней. Режим занятий: 7 учебных часов в день.

1.6. Форма обучения:

Очная; очно-заочная, заочная

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ темы	Наименование тем	Всего часов	В том числе Аудиторные		
			Всего часов	Лекции	Из них: практическ ие занятия
1	2	3	4	5	6
Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	2	2	2	
	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1	1	1	
	Противопожарный режим на объекте	1	1	1	
	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	1	1	1	
	Практические занятия	2	2		2
Модуль 2 Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	1	1	1	
	Аккредитация	1	1	1	
	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	1	1	1	
	Федеральный государственный пожарный надзор	2	2	2	
	Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	1	1	1	
Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	1	1	1		
Модуль 3 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	Классификация пожаров	0,5	0,5	0,5	
	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,5	0,5	0,5	
	Молниезащита зданий и сооружений	0,5	0,5	0,5	
	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	1	1	1	

	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	1	1	1	
	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	0,5	0,5	
	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	0,5	0,5	0,5	
	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	0,5	0,5	0,5	
	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	1	1	1	
	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	1	1	1	
Модуль 4 Система предотвращения пожаров	Способы исключения условий образования горючей среды	0,5	0,5	0,5	
	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,5	0,5	0,5	
Модуль 5 Системы противопожарной защиты	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	1	1	1	
	Пути эвакуации людей при пожаре	1	1	1	
	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	1	1	1	
	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1	1	1	
	Система противодымной защиты	1	1	1	
	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	1	1	1	
	Ограничение распространения пожара за пределы очага	1	1	1	
	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1	1	1	
	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1	1	1	
	Общие требования к пожарному оборудованию	1	1	1	
	Источники противопожарного водоснабжения	0,5	0,5	0,5	
	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	0,5	0,5	0,5	
Практические занятия	2	2		2	

<p>Модуль 6 Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма (Ф1)</p>	Требования пожарной безопасности к организациям летнего детского отдыха. Требования пожарной безопасности к объектам летнего детского отдыха. Проведение мероприятий по надзору на объектах летнего детского отдыха.	1,5	1,5	1,5	
	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности дошкольных образовательных организаций. Требования пожарной безопасности к дошкольным образовательным организациям. Меры пожарной безопасности в дошкольных организациях.	2	2	2	
	Требования пожарной безопасности к специализированным домам престарелых и инвалидов, больницам, гостиницам, общежитиям, учреждениям отдыха и туризма.	2	2	2	
	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений. Обеспечение тушения пожара и спасательных работ.	1,5	1,5	1,5	
<p>Модуль 7 Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2)</p>	Требования пожарной безопасности для зданий театров и концертных залов.	1	1	1	
	Требования пожарной безопасности для зданий и сооружений цирков и зоопарков.	1	1	1	
	Требования пожарной безопасности культовых сооружений.	1	1	1	
	Требования пожарной безопасности для зданий библиотек и архивов.	1	1	1	
	Требования пожарной безопасности для зданий музеев, объектов культурного наследия, картинных галерей, планетариев, выставочных комплексов. Установление на объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации дополнительных требований пожарной безопасности с учетом их специфики.	1	1	1	
	Требования пожарной безопасности для зданий кинотеатров, видеокомплексов, а также киноустановок, фильмофондов.	1	1	1	
<p>Модуль 8 Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)</p>	Меры пожарной безопасности при устройстве новогодних елок.	1	1	1	
	Требования пожарной безопасности для зданий организаций торговли.	1,5	1,5	1,5	
	Требования пожарной безопасности для зданий организаций общественного питания.	1,5	1,5	1,5	
	Требования пожарной безопасности для зданий вокзальных комплексов.	2	2	2	
	Требования пожарной безопасности для зданий поликлиник и амбулаторий.	2	2	2	

<p>Модуль 9</p> <p>Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)</p>	Создание дружин юных пожарных (далее - ДЮП) в образовательной организации. Структура ДЮП. Нормативное правовое обеспечение деятельности по обучению членов ДЮП мерам пожарной безопасности. Цели и задачи обучения.	2	2	2	
	Требования пожарной безопасности для всех типов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций (Ф4.1).	2	2	2	
	Требования пожарной безопасности в зданиях банков.	1	1	1	
	Знаки пожарной безопасности.	2	2	2	
<p>Модуль 10</p> <p>Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам. Требования пожарной безопасности к объектам сельскохозяйственного производства. Требования пожарной безопасности к объектам хранения. Обязанности организации, эксплуатирующей производственный объект. Обязанности работников производственного объекта. Инструкции о мерах пожарной безопасности, в том числе для каждого взрывопожарного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения</p>	Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта.	0,5	0,5	0,5	
	Инструкции о мерах пожарной безопасности, в том числе для каждого взрывопожарного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения.	0,5	0,5	0,5	
	Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам.	2	2	2	
	Требования пожарной безопасности к объектам сельскохозяйственного производства.	2	2	2	
	Требования пожарной безопасности к объектам хранения.	2	2	2	
Зачёт		2	2	2	
ИТОГО		72	72	68	4

15.	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений			1									1
16.	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений			1									1
17.	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями			0,5									0,5
18.	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны			0,5									0,5
19.	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений			0,5									0,5
20.	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления			1									1
21.	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам			1									1
22.	Способы исключения условий образования горючей среды				0,5								0,5
23.	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания				0,5								0,5
24.	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара				1								1
25.	Пути эвакуации людей при пожаре				1								1
26.	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре				1								1
27.	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных				1								1
28.	Система противодымной защиты				1								1
29.	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков				1								1
30.	Ограничение распространения пожара за пределы очага					1							1
31.	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях					1							1

32.	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации					1							1
33.	Общие требования к пожарному оборудованию					1							1
34.	Источники противопожарного водоснабжения					0,5							0,5
35.	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий					0,5							0,5
36.	Практические занятия					2							2
37.	Требования пожарной безопасности к организациям летнего детского отдыха. Требования пожарной безопасности к объектам летнего детского отдыха. Проведение мероприятий по надзору на объектах летнего детского отдыха.						1,5						1,5
38.	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности дошкольных образовательных организаций. Требования пожарной безопасности к дошкольным образовательным организациям. Меры пожарной безопасности в дошкольных организациях.						2						2
39.	Требования пожарной безопасности к специализированным домам престарелых и инвалидов, больницам, гостиницам, общежитиям, учреждениям отдыха и туризма.						2						2
40.	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений. Обеспечение тушения пожара и спасательных работ.						1,5						1,5
41.	Требования пожарной безопасности для зданий театров и концертных залов.							1					1
42.	Требования пожарной безопасности для зданий и сооружений цирков и зоопарков.							1					1
43.	Требования пожарной безопасности культовых сооружений.							1					1
44.	Требования пожарной безопасности для зданий библиотек и архивов.							1					1

45.	Требования пожарной безопасности для зданий музеев, объектов культурного наследия, картинных галерей, планетариев, выставочных комплексов. Установление на объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации дополнительных требований пожарной безопасности с учетом их специфики.							1					1
46.	Требования пожарной безопасности для зданий кинотеатров, видеокомплексов, а также киноустановок, фильмофондов.							1					1
47.	Меры пожарной безопасности при устройстве новогодних елок.							1					1
48.	Требования пожарной безопасности для зданий организаций торговли.								1,5				1,5
49.	Требования пожарной безопасности для зданий организаций общественного питания.								1,5				1,5
50.	Требования пожарной безопасности для зданий вокзальных комплексов.								2				2
51.	Требования пожарной безопасности для зданий поликлиник и амбулаторий.								2				2
52.	Создание дружин юных пожарных (далее - ДЮП) в образовательной организации. Структура ДЮП. Нормативное правовое обеспечение деятельности по обучению членов ДЮП мерам пожарной безопасности. Цели и задачи обучения.									2			2
53.	Требования пожарной безопасности для всех типов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций (Ф4.1).									2			2
54.	Требования пожарной безопасности в зданиях банков.									1			1
55.	Знаки пожарной безопасности.									2			2

56.	Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта.											0,5		0,5
57.	Инструкции о мерах пожарной безопасности, в том числе для каждого взрывопожарного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения.											0,5		0,5
58.	Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам.											2		2
59.	Требования пожарной безопасности к объектам сельскохозяйственного производства.											2		2
60.	Требования пожарной безопасности к объектам хранения.											2		2
61.	Зачет												2	2
62.	Итого	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	72

4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Вводный модуль

Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Организация учебного процесса.

Расписание занятий.

Противопожарный инструктаж.

Модуль 1

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности

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

пожарной безопасности в Российской Федерации.

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

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).

Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Виды ответственности.

Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

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

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

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

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

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

Подготовка лиц, осуществляющих деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям

по эвакуации (спасению) граждан, относящихся к маломобильным группам населения. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и самоспасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Учения и тренировки персонала.

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

Тема 1.5. Практические занятия

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

Модуль 2

Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

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

Тема 2.2. Аккредитация

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

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

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

пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор

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

Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности

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

Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

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

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

Модуль 3

Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 3.1. Классификация пожаров

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров. Статистика пожаров. Краткая статистика пожаров в регионе. Анализ причин их возникновения.

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

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

Тема 3.3. Молниезащита зданий и сооружений

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

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

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

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

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

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

Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

Тема 3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесниществами. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений до складов горючих жидкостей. 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.

Тема 3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

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

Тема 3.8. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений

Тема 3.9. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

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

Тема 3.10. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

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

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

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

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

Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для

сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция. Требования пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.

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

Модуль 4

Система предотвращения пожаров

Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды

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

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

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

Модуль 5

Системы противопожарной защиты

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

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

Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре

Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным

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

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

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

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

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

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

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

Тема 5.5. Система противодымной защиты

Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

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

Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций.

Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах.

Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара.

Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, проверке работоспособности, техническому обслуживанию, применению и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1 - Ф5 автоматическими установками пожарной

сигнализации и (или) пожаротушения.

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

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

Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию

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

Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения

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

Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий

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

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Тема 5.13. Практические занятия

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

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

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

Модуль 6

Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма (Ф1)

Тема 6.1.

Требования пожарной безопасности к организациям летнего детского отдыха.

Требования пожарной безопасности к объектам летнего детского отдыха.

Проведение мероприятий по надзору на объектах летнего детского отдыха.

Тема 6.2.

Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности дошкольных образовательных организаций.

Требования пожарной безопасности к дошкольным образовательным организациям.

Меры пожарной безопасности в дошкольных организациях.

Тема 6.3.

Требования пожарной безопасности к специализированным домам престарелых и инвалидов, больницам, гостиницам, общежитиям, учреждениям отдыха и туризма.

Тема 6.4.

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

Модуль 7

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

Тема 7.1.

Требования пожарной безопасности для зданий театров и концертных залов.

Тема 7.2.

Требования пожарной безопасности для зданий и сооружений цирков и зоопарков.

Тема 7.3.

Требования пожарной безопасности культовых сооружений.

Тема 7.4.

Требования пожарной безопасности для зданий библиотек и архивов.

Тема 7.5.

Требования пожарной безопасности для зданий музеев, объектов культурного наследия, картинных галерей, планетариев, выставочных комплексов.

Установление на объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации дополнительных требований пожарной безопасности с учетом их специфики.

Тема 7.6.

Требования пожарной безопасности для зданий кинотеатров, видеокомплексов, а также киноустановок,

фильмофондов.

Тема 7.7.

Меры пожарной безопасности при устройстве новогодних елок.

Модуль 8

Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)

Тема 8.1.

Требования пожарной безопасности для зданий организаций торговли.

Тема 8.2.

Требования пожарной безопасности для зданий организаций общественного питания.

Тема 8.3.

Требования пожарной безопасности для зданий вокзальных комплексов.

Тема 8.4.

Требования пожарной безопасности для зданий поликлиник и амбулаторий.

Модуль 9

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

Тема 9.1.

Создание дружин юных пожарных (далее - ДЮП) в образовательной организации.

Структура ДЮП.

Нормативное правовое обеспечение деятельности по обучению членов ДЮП мерам пожарной безопасности.

Цели и задачи обучения.

Тема 9.2.

Требования пожарной безопасности для всех типов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций (Ф4.1).

Тема 9.3.

Требования пожарной безопасности в зданиях банков.

Тема 9.4.

Знаки пожарной безопасности.

Модуль 10

Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам. Требования пожарной безопасности к объектам сельскохозяйственного производства. Требования пожарной безопасности к объектам хранения. Обязанности организации, эксплуатирующей производственный объект. Обязанности работников производственного объекта. Инструкции о мерах пожарной безопасности, в том числе для каждого взрывопожарного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения

Тема 10.1.

Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.
Обязанности работников опасного производственного объекта.

Тема 10.2.

Инструкции о мерах пожарной безопасности, в том числе для каждого взрывопожарного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения.

Тема 10.3.

Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам.

Тема 10.4.

Требования пожарной безопасности к объектам сельскохозяйственного производства.

Тема 10.5.

Требования пожарной безопасности к объектам хранения.

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. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
4. Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 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»
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 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»
 - 33.СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»
 - 34.СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»
 - 35.ГОСТ Р 56028-2014 «Техника пожарная. Установка и модули газопорошкового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний»
 - 36.ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний»
 - 37.ГОСТ Р 55149-2012 «Техника пожарная. Оповещатели пожарные индивидуальные. Общие технические требования и методы испытаний»
 - 38.ГОСТ Р 57552-2017 «Техника пожарная. Извещатели пожарные мультикритериальные. Общие технические требования и методы испытаний»
 - 39.ГОСТ Р 51115-97 «Техника пожарная. Стволы пожарные лафетные комбинированные. Общие технические требования. Методы испытаний»
 - 40.ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»
 - 41.ГОСТ Р 53961-2010 «Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний»
 - 42.ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний»
 - 43.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»

- 44.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»
- 45.ГОСТ Р 53271-2009 «Техника пожарная. Рукава спасательные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 46.ГОСТ Р 53272-2009 «Техника пожарная. Устройства канатно-спускные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 47.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»
- 48.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»
- 49.ГОСТ Р 53280.3-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 3. Газовые огнетушащие вещества. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 50.ГОСТ Р 53280.4-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования. Методы испытаний»
- 51.ГОСТ Р 53280.5-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний»
- 52.ГОСТ Р 50588-2012 «Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний»
- 53.ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытания на огнестойкость. Общие требования»
- 54.ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытания на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции»
- 55.ГОСТ Р 53300-2009 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемо-сдаточных и периодических испытаний»

- 56.ГОСТ Р 53301-2013 «Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость»
- 57.ГОСТ Р 53302-2009 «Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость»
- 58.ГОСТ Р 53303-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазопроницаемость»
- 59.ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний»
- 60.ГОСТ Р 53293-2009 «Пожарная опасность веществ и материалов. Материалы, вещества и средства огнезащиты. Идентификация методами термического анализа»
- 61.ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности»
- 62.ГОСТ 12.1.044-2018 «ССБТ Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»
- 63.ГОСТ 28157-89 «Пластмассы. Методы определения стойкости к горению» (Пункт 4.2.5)
- 64.ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (Пункты 5.1, 5.3)
- 65.ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость» (Пункт 5.1)
- 66.ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени» (Пункт 5.1)
- 67.ГОСТ 12.1.041-83 «Пожаровзрывобезопасность горючих пылей. Общие требования»
68. ГОСТ 27331-87 «Пожарная техника. Классификация пожаров»
- 69.ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля»
- 70.ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»
- 71.ГОСТ Р 59636-2021 «Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
- 72.ГОСТ Р 59637-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства огнезащиты. Методы контроля качества огнезащитных работ при монтаже (нанесении), техническом обслуживании и ремонте»

- 73.ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
- 74.ГОСТ Р 59639-2021. «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
- 75.ГОСТ Р 59640-2021. «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Противопожарные занавесы. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
- 76.ГОСТ Р 59641-2021. «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
- 77.ГОСТ Р 59642-2021. «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Заполнение проемов в противопожарных преградах. Общие требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы контроля»
- 78.ГОСТ Р 59643-2021. «Внутреннее противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
- 79.ГОСТ Р 57974-2017 «Производственные услуги. Организация проведения проверки работоспособности систем и установок противопожарной защиты зданий и сооружений. Общие требования (с Изменением № 1)»
- 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 объемнопланировочным и конструктивным решениям»
- 84.СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»
- 85.СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»
- 86.СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования

- пожарной безопасности»
- 87.СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»
- 88.СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»
89. СП 60.13330.2016. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (с изменениями на 22 января 2019 года)
- 90.СП 364.1311500.2018 «Здания и сооружения для обслуживания автомобилей. Требования пожарной безопасности»

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация Программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими профильное образование в области пожарной безопасности.

Материально-техническое обеспечение

Реализация образовательной программы предполагает наличие учебно-материальной базы образовательной организации (для очной и очно-заочной формы обучения), персональной компьютерной техники с выходом в сеть Интернет.

Организация образовательного процесса

Программа призвана сформировать у слушателей соответствующие уровню квалификации трудовым функциям знания и умения в области обеспечения противопожарного режима на объектах различного назначения.

Программа рассчитана на руководителей организаций, индивидуальных предпринимателей, лиц, назначенных руководителем организации, индивидуальным предпринимателем ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации.

Программа реализуется в объёме 72 часов.

Формы и методы обучения определяются образовательной организацией самостоятельно.

Рекомендуемая продолжительность учебного дня - 7 учебных часов.

Формы аттестации

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

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

Итоговая аттестация имеет целью определить сформированность профессиональных компетенций.

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

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

Система оценки качества освоения программы

Итоговый контроль в форме недифференцированного зачета проводится путем тестирования по всему курсу обучения с выставлением оценки «зачтено» / «не зачтено».

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется, если на итоговом тестировании слушатель выполнил правильно задания в объеме 80% и более,
- оценка «не зачтено» выставляется в случае, если слушатель дал менее 80% правильных ответов.

Оценочные материалы:

1. К какому классу пожаров относятся горение металлов и их сплавов?

- a. Д
- b. Е
- c. В

2. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?

- a. Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток
- b. Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода
- c. Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения
- d. Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным

3. Пожар какого класса можно потушить водным огнетушителем?

- a. Пожар класса А
- b. Пожар класса В
- c. Пожар класса С
- d. Пожар класса D
- e. Все перечисленные классы пожаров

4. Для тушения каких пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители?

- a. Пожаров класса А
- b. Пожаров класса А и В
- c. Пожаров класса В
- d. Пожаров класса С
- e. Всех перечисленных классов пожаров

5. Классификация пожаров осуществляется в зависимости от ...

- a. вида горящих веществ и материалов
- b. этажности здания
- c. степени огнестойкости здания
- d. верны все перечисленные варианты ответов

6. Какие вещества выступают в качестве окислителя?

- a. Вещества и материалы, обладающие способностью вступать в реакцию с горючими веществами, вызывая их горение, а также увеличивать его интенсивность.
- b. кислород
- c. Азот
- d. Химические реагенты
- e. Верны все перечисленные варианты

7. Дайте определение понятию пожар

- a. Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства
- b. Неконтролируемое горение лесной растительности, причиняющее материальный ущерб природе, вред жизни и здоровью граждан
- c. Происходящее мгновенно событие, при котором возникает кратковременный процесс превращения вещества с выделением большого количества энергии в ограниченном объеме

8. В каком из приведенных вариантов правильно и полностью указана классификация пожаров по виду горючего материала?

- a. А (пожары твердых горючих веществ и материалов), В (пожары жидких горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов), С (пожары газов), D (пожары металлов), Е (пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением), F (пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ).
- b. А (пожары твердых горючих веществ и материалов или плавящихся твердых веществ и материалов), В (пожары жидких горючих жидкостей), С (пожары газов), D (пожары металлов), Е (пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением)
- c. А (пожары твердых и жидких горючих веществ и материалов), В (пожары плавящихся твердых веществ и материалов), С (пожары газов), D (пожары металлов), Е (пожары электроустановок), F (пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ)
- d. А (пожары твердых горючих веществ и материалов), В (пожары горючих жидкостей), С (пожары плавящихся твердых веществ и материалов), D (пожары газов), Е (пожары металлов), F (пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением), G (пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ)

9. К какому классу пожаров по виду горючего материала относятся пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ?

- a. F
- b. E
- c. D

- 10. Пожар делится на**
- a. 3 фазы
 - b. 1 фазу
 - c. 5 фаз
- 11. К какому классу пожаров относятся пожары горючих жидкостей или плавящихся твёрдых веществ?**
- a. В
 - b. С
 - c. А
- 12. Согласно классификации существует**
- a. 6 видов пожара
 - b. 10 видов пожаров
 - c. 5 видов пожара
- 13. Что относится ко вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности?**
- a. Все перечисленные факторы являются вторичными проявлениями опасных факторов пожара
 - b. Дым
 - c. Повышенная температура окружающей среды
 - d. Осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества
- 14. Опасной считается концентрация кислорода**
- a. 14 %
 - b. 50 %
 - c. 5 %
 - d. 90 %
- 15. Двуокись углерода может использоваться для борьбы с огнем классов**
- a. А, Е, В
 - b. С, Е
 - c. F
- 16. Систему обеспечения пожарной безопасности должны иметь**
- a. Все объекты

- b. Только социально значимые объекты
- c. Только здания класса функциональной пожарной опасности Ф 1.1, Ф 1.2 и Ф 4.1

17. Организация и осуществление федерального государственного пожарного надзора регулируются

- a. Федеральным законом от 31 июля 2020 года N 248-

ФЗ "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации"

- b. Федеральным законом от 26 декабря 2008 г. N 294-

ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"

18. Декларация пожарной безопасности является

- a. формой оценки соответствия, содержащая информацию о мерах пожарной безопасности, направленных на обеспечение на объекте защиты нормативного значения пожарного риска
- b. более полной формой оценки степени соответствия объекта пожарной безопасности
- c. это документ, выданный органом по сертификации в области пожарной безопасности подтверждающий, что объект соответствует требованиям технического регламента

19. Декларация пожарной безопасности НЕ составляется в отношении

- a. Зданий детских дошкольных образовательных учреждений
- b. Специализированных домов престарелых и инвалидов (не квартирные)
- c. Больниц
- d. Спальных корпусов образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений
- e. Многоквартирных домов высотой не более трех этажей, состоящих из одной или нескольких блок-секций, количество которых не превышает четыре, в каждой из которых находятся несколько квартир и помещения общего пользования и каждая из которых имеет отдельный подъезд с выходом на территорию общего пользования

20. Форма и порядок регистрации декларации пожарной безопасности утверждаются

- a. Приказом МЧС России от 16.03.2020 № 171
- b. Приказом МЧС России от 18.11.2021 № 806
- c. Приказом МЧС России от 26.11. 2017 № 472

21. Объект защиты это

- a. Продукция, в том числе имущество граждан или юридических лиц, государственное или муниципальное имущество (включая объекты, расположенные на территориях поселений, а также здания, сооружения, транспортные средства, технологические установки, оборудование, агрегаты, изделия и иное имущество), к которой установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре

- b. Только здания, сооружения и помещения, к которым установлены требования пожарной безопасности
- c. Только транспортные средства, технологические установки, оборудование, агрегаты, изделия и иное имущество, к которым установлены требования пожарной безопасности

22. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности осуществляется

- a. в форме добровольной сертификации
- b. в форме декларирования соответствия или в форме обязательной сертификации
- c. верны все варианты

23. Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной, если

- a. в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом
- b. в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и нормативными документами по пожарной безопасности
- c. Верны все варианты

24. Результаты проведения независимой оценки пожарного риска оформляются

- a. в виде заключения о независимой оценке пожарного риска
- b. в виде сертификата соответствия
- c. в виде декларации
- d. в виде расчета индивидуального пожарного риска

25. Приказом МЧС России от 10 июля 2009 г. № 404 утверждена методика определения расчетных величин пожарного риска

- a. на производственных объектах
- b. для объектов защиты классов функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3 и Ф4
- c. для объектов защиты классов функциональной пожарной опасности Ф3.7

26. Противопожарная пропаганда это

- a. целенаправленное информирование общества о проблемах и путях обеспечения пожарной безопасности, осуществляемое через средства массовой информации, посредством издания и распространения специальной литературы и рекламной продукции, устройства тематических выставок, смотров, конференций и использования других, не запрещенных законодательством Российской Федерации форм информирования населения
- b. мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и её последствий для людей и материальных ценностей

с. это реклама, направленная на изменение моделей социального поведения и привлечение внимания к общественно значимым явлениям и проблемам

27. Обучение мерам пожарной безопасности это

- а. формирование знаний, умений и навыков в системе общего, профессионального, специального, высшего образования, повышения квалификации, в ходе специального обучения правилам пожарной безопасности
- б. система общественных отношений, урегулированных нормами права в целях обеспечения безопасности личности, общественного спокойствия, благоприятных условий для труда и отдыха граждан, нормальной деятельности государственных органов, общественных объединений
- с. важнейшее свойство правовой системы, показатель ее способности обеспечить защищенность и сохранность основных социальных интересов

28. Программы противопожарного инструктажа включают в себя

- а. Вводный противопожарный инструктаж. Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте. Повторный противопожарный инструктаж. Внеплановый противопожарный инструктаж. Целевой противопожарный инструктаж
- б. Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте Повторный противопожарный инструктаж Ежегодный противопожарный инструктаж Внеплановый противопожарный инструктаж Целевой противопожарный инструктаж
- с. Вводный противопожарный инструктаж Повторный противопожарный инструктаж Внеплановый противопожарный инструктаж Целевой противопожарный инструктаж

29. Что из перечисленного не включает в себя программа противопожарного инструктажа?

- а. Ознакомление работников организации с правилами содержания территории, зданий (сооружений) и помещений, в том числе эвакуационных путей, наружного и внутреннего водопровода, систем оповещения о пожаре и управления процессом эвакуации людей
- б. Ознакомление работников организации с правилами внутреннего трудового распорядка
- с. Ознакомление работников организации с мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации зданий (сооружений), оборудования, производстве пожароопасных работ
- д. Ознакомление работников организации с обязанностями и действиями работников при пожаре, правилами вызова пожарной охраны, правилами применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики

30. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты НЕ включает в себя

- а. систему предотвращения пожара
- б. систему противопожарной защиты
- с. комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
- д. прогнозирование, выявление, анализ и оценку угроз безопасности

31. Внеплановый противопожарный инструктаж проводится

- a. проводится не реже 1 раза в год со всеми лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в организации, с которыми проводился вводный противопожарный инструктаж и первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте
- b. при введении в действие новых или внесении изменений в действующие нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные документы по пожарной безопасности, содержащие требования пожарной безопасности, применимые для организации
- c. перед выполнением огневых, пожароопасных и пожаровзрывоопасных работ

32. Обучение по программам целевого противопожарного инструктажа определяется

- a. порядком обучения лиц мерам пожарной безопасности
- b. правилами противопожарного режима в РФ
- c. Федеральным законом №69-ФЗ «О пожарной безопасности»

33. Требования к содержанию программ противопожарного инструктажа изложены в

- a. Приказе МЧС России от 18.11.2021 № 806
- b. Приказе МЧС от 12.12.2007 № 645
- c. Приказе МЧС России от 05.09.2021 №596

34. Порядок действий в случае возникновения пожара должен быть следующим

- a. немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную часть (при этом необходимо четко назвать адрес учреждения, место возникновения пожара, а также сообщить свою должность и фамилию); задействовать систему оповещения людей о пожаре, приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации людей из здания в безопасное место согласно плану эвакуации; известить о пожаре руководителя организации или заменяющего его работника; организовать встречу пожарных подразделений, принять меры по тушению пожара имеющимися в организации средствами пожаротушения.
- b. немедленно сообщить об этом по телефону руководителю организации приступить к тушению очага пожара эвакуировать материальные ценности вызвать пожарную охрану
- c. приступить к тушению очага пожара эвакуировать людей из зоны задымления эвакуировать материальные ценности вызвать пожарную охрану

35. Пожаробезопасная зона это

- a. часть здания, сооружения, пожарного отсека, выделенная противопожарными преградами для защиты людей от опасных факторов пожара в течение заданного времени
- b. помещение, оборудованное вентиляционной и противопожарной системами во избежание проникновения вредных или опасных веществ (пыли, газов, огня, паров) из одного помещения в другое
- c. помещение в общественных зданиях предназначенное для отдыха и ожидания

36. Противопожарные тренировки подразделяются на

- a. Объектовые, тренировки структурных подразделений, совместные и индивидуальные
- b. Тренировочные, контрольно-проверочные, показательные, комплексные и опытные
- c. Стратегические, оперативные, тактические

37. Индивидуальные противопожарные тренировки проводятся для

- a. Вновь принятого персонала после прохождения инструктажа на рабочем месте, для персонала, который по какой-либо причине не участвовал в плановой тренировке
- b. Должностных лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности на объекте
- c. Для персонала, который по какой-либо причине не участвовал в плановой тренировке, после проведения ежегодного инструктажа

38. Законодательную основу правового регулирования в области пожарной безопасности, составляет

- a. Закон «О пожарной безопасности» №69-ФЗ
- b. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ
- c. Конституция РФ
- d. Верны все перечисленные варианты

39. К полномочиям Федеральных органов государственной власти в области пожарной безопасности НЕ относятся:

- a. участие в разработке технических регламентов, национальных стандартов Российской Федерации, сводов правил, содержащих требования пожарной безопасности (норм и правил), правил пожарной безопасности, в том числе регламентирующих порядок и организацию тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ
- b. утверждение номенклатуры, объемов поставок для государственных нужд пожарно-технической продукции, в том числе по оборонному заказу
- c. проведение аттестации, переаттестации, досрочное прекращение действия квалификационного аттестата и ведение реестра лиц, аттестованных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию
- d. организация обучения населения мерам пожарной безопасности, а также информирование населения о мерах пожарной безопасности

40. Руководители организации обязаны

- a. разрабатывать и осуществлять меры пожарной безопасности, проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам пожарной безопасности
- b. вносить в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложения по обеспечению пожарной безопасности
- c. проводить работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на предприятиях

- 41. Противопожарный режим это**
- a. требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности
 - b. требования пожарной безопасности, устанавливающие порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности
 - c. требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей
- 42. Пожаробезопасные зоны для МГН могут предусматриваться**
- a. 3 типов
 - b. 4 типов
 - c. 5 типов
 - d. 6 типов
- 43. Пожаробезопасные зоны 4-го типа допускается использовать**
- a. только в зданиях класса Ф 1.3
 - b. в зданиях любого класса
 - c. только в зданиях класса Ф 1.1
 - d. только в зданиях класса Ф 4.2
- 44. Места обслуживания и постоянного нахождения МГН, относящихся к группам М2-М4, должны располагаться в непосредственной близости от выходов из помещений, за исключением зальных помещений зрелищных учреждений и молельных залов культовых зданий, но не более**
- a. 15 м
 - b. 5 м
 - c. 10 м
 - d. 20 м
- 45. Сколько выходов с каждого этажа здания, предназначенного для размещения более 10 человек, относящихся к МГН групп М4, НМ, НТ, следует предусматривать?**
- a. не менее двух выходов для эвакуации указанных граждан
 - b. не менее одного выхода для эвакуации указанных граждан
 - c. не регламентируется
- 46. Многоэтажные складские здания категорий А, Б и В, проектируются шириной не более**
- a. 60 м.
 - b. 30 м.

- c. 100 м.
- d. 50 м.

47. Многофункциональное здание это

- a. Здание, включающее в свой состав два и более самостоятельных (с возможностью независимого использования) пожарных отсека или части здания различных классов функциональной пожарной опасности, взаимосвязанные друг с другом с помощью планировочных приемов (горизонтальными и/или вертикальными коммуникациями - проходами, переходами, лестницами, галереями и т.п.)
- b. Сооружения, объединенные общей архитектурной задачей создания среды для работы управленческого аппарата государственных, хозяйственных, общественных организаций и учреждений
- c. Театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях
- d. Физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения

48. Помещения, рассчитанные на одновременное пребывание более 150 человек, следует размещать

- a. не ниже первого подземного (подвального) этажа (за исключением подземных автостоянок)
- b. не ниже первого этажа
- c. на верхних этажах здания

49. Правила противопожарного режима в Российской Федерации утверждены

- a. постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479
- b. постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390
- c. постановление Правительства РФ от 18.09.2020 № 1490

50. В соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации...

- a. руководитель организации вправе назначать лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ являются ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты
- b. руководитель организации обязан назначать лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ являются ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты
- c. Верны все варианты ответов

51. Что из перечисленного НЕ отражается в инструкции о мерах пожарной безопасности?

- a. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы
- b. Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды
- c. Предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв

- d. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте защиты
- e. Схема дорог (путей) для проезда транспорта противопожарных подразделений

52. Кто из перечисленных лиц НЕ указывается в инструкции о мерах пожарной безопасности ответственные за обеспечение пожарной безопасности

- a. ответственные за перекрытие сырьевых, газовых, паровых и водных коммуникаций, остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, а также выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания, сооружения
- b. ответственные за осуществление общего руководства тушением пожара (с учетом специфических особенностей объекта защиты) до прибытия подразделения пожарной охраны
- c. ответственные за отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, устройств с применением открытого пламени, а также теплогенерирующих агрегатов, аппаратов и устройств с применением горючих теплоносителей и (или) с температурой на их внешней поверхности, способной превысить (в том числе при неисправности теплогенерирующего аппарата) 90 градусов Цельсия
- d. Среди перечисленных ответов нет правильного ответа

53. К группе мобильности М4 относятся

- a. Инвалиды и другие маломобильные граждане, не относящиеся к группе М2, передвигающиеся на креслах-колясках
- b. Нетранспортабельные люди
- c. Пожилые немощные люди (в том числе инвалиды по старости), инвалиды с недостатками зрения, пользующиеся белой тростью
- d. Люди пенсионного возраста, люди с детьми дошкольного возраста, беременные женщины

54. Расчетное количество МГН групп мобильности М2-М4, в здании класса функциональной пожарной опасности Ф 1.1. (здания дошкольных образовательных организаций, спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций) должно быть не менее

- a. 2% общей вместимости здания
- b. 2% общего числа мест
- c. 3% общей вместимости здания
- d. Определяется заданием на проектирование

55. Эвакуационный выход это

- a. выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону
- b. путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре

с. дверь, люк или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасения людей, но не учитываются при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и эвакуационных выходов и которые удовлетворяют требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре

56. Эвакуационные выходы из подвальных этажей следует предусматривать таким образом

- a. чтобы они вели непосредственно наружу и были обособленными от общих лестничных клеток здания, сооружения
- b. непосредственно на лестничную клетку или на лестницу 3-го типа
- c. в коридор, ведущий непосредственно на лестничную клетку или на лестницу 3-го типа

57. Какие размеры путей движения людей и выходов не учитываются при составлении расчетной схемы эвакуации, за исключением случаев, установленных в нормативных документах по пожарной безопасности?

- a. Высотой менее 1,9 м и шириной менее 0,7 м
- b. Высотой менее 1,8 м и шириной менее 0,6 м
- c. Высотой менее 2 м и шириной менее 0,7 м

58. В зданиях высотой более 28 м, за исключением зданий класса Ф1.3 и Ф1.4, двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей, лестничных клеток, за исключением выходов непосредственно наружу, должны быть

- a. противопожарными с пределом огнестойкости не менее EI 30
- b. глухими или с армированным стеклом
- c. требования не предъявляются

59. Двери эвакуационных выходов из помещений и коридоров, защищаемых противодымной вентиляцией, а также двери, установленные в перегородках, разделяющих коридоры здания, должны быть

- a. оборудованы приспособлениями для самозакрывания и уплотнением в притворах
- b. противопожарными с пределом огнестойкости не менее EI 30
- c. глухими или с армированным стеклом

60. Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету, как правило, должна быть

- a. не менее 2 м.
- b. не менее 1,9 м.
- c. не менее 2,2 м.

61. Коридоры длиной более 60 м

- a. следует разделять противопожарными перегородками 2-го типа на участки, длина которых не должна превышать 60 м.
- b. следует оборудовать системой дымоудаления

с. следует оборудовать тамбуром или тамбур-шлюз

62. По горючести строительные материалы подразделяются на

- а. горючие и негорючие
- б. только на трудногорючие и горючие
- с. только на негорючие

63. Пожароопасные зоны подразделяются на следующие классы

- а. П-I, П-II, П-IIIa, П-III
- б. А, Б, В1-В, Г, Д
- с. 0-й, 1-й, 2-й, 20-й, 21-й, 22-й

64. По пожарной опасности наружные установки подразделяются на следующие категории

- а. (АН), (БН), (ВН), (ГН), (ДН)
- б. (АН), (БН), (ВН1-ВН4), (ГН), (ДН)
- с. П-I, П-II, П-IIIa, П-III

65. Какими должны быть конструкции воздуховодов и каналов систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции (в том числе воздуховодов, коллекторов, шахт) вентиляционных систем различного назначения?

- А. Огнестойкими и выполняться из негорючих материалов.
- Б. Противопожарными.
- В. Из слабогорючих материалов.

66. В течении какого времени вытяжные вентиляторы систем противодымной защиты зданий, сооружений и строений должны сохранять работоспособность при распространении высокотемпературных продуктов горения?

- А. В течении 3 часов.
- Б. В течении времени, необходимого только для эвакуации людей.
- В. В течении времени, необходимого для эвакуации людей (при защите людей на путях эвакуации), или в течение всего времени развития и тушения пожара (при защите людей в пожаробезопасных зонах).

67. Каким сводом правил установлены требования пожарной безопасности к системам отопления, вентиляции, в том числе противодымной, и кондиционирования воздуха в помещениях зданий и сооружений?

- А. СП 1.13130.2020.
- Б. СП 7.13130.2013.
- В. СП 10.13130.2020.

68. Из каких материалов должны изготавливаться стволы систем мусороудаления?

- А. Из негорючих материалов.
- Б. Из слабогорючих материалов.
- В. Из негорючих или слабогорючих материалов.

69. Какой должна быть ширина дверного проема кабины и шахты лифта для пожарных?

- А. Не менее 1 м.
- Б. Не менее 0,8 м.
- В. Не менее 0,7 м.

70. С какой периодичностью руководители организаций и физические лица должны производить очистку дымоходов и печей (отопительных приборов) от сажи для отопительных печей?

- А. Не реже 1 раза в 1 месяц.
- Б. Не реже 1 раза в 2 месяца.
- В. Не реже 1 раза в 3 месяца.

71. За сколько часов до завершения рабочего дня прекращается топка печей в зданиях и сооружениях (за исключением жилых домов)?

- А. Не менее чем за 1 час до завершения рабочего дня.
- Б. Не менее чем за 2 часа до завершения рабочего дня.
- В. Не менее чем за 3 часа до завершения рабочего дня.

72. Каким сводом правил установлены требования пожарной безопасности к подходам, проездам и подъездам пожарных автомобилей к жилым и общественным зданиям, сооружениям?

- А. СП 2.13130.2020.
- Б. СП 4.13130.2013.
- В. СП 8.13130.2020.

73. Со скольких сторон должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей к зданиям и сооружениям классов функциональной пожарной опасности Ф1.1?

- А. С одной продольной стороны.
- Б. С двух продольных сторон.
- В. Со всех сторон.

- 74. Какая должна быть ширина проездов для пожарной техники при высоте зданий или сооружения до 13,0 метров включительно?**
- А. Не менее 3,5 метров.
 - Б. Не менее 4,2 метра.
 - В. Не менее 6,0 метров.
- 75. Какая должна быть ширина ворот автомобильных въездов на территорию производственных объектов?**
- А. Не менее 3,5 метров.
 - Б. Не менее 4,0 метров.
 - В. Не менее 5,0 метров.
- 76. Какое противопожарное расстояние должно быть от автозаправочных станций с подземными резервуарами для хранения жидкого топлива до границ земельных участков дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, общеобразовательных организаций с наличием интерната и лечебных учреждений стационарного типа?**
- А. Не менее 30 метров.
 - Б. Не менее 50 метров.
 - В. Не менее 100 метров.
- 77. Какого размера должны быть площадки для разворота пожарной техники в конце тупикового проезда (подъезда)?**
- А. Не менее чем 10x10 метров.
 - Б. Не менее чем 15x15 метров.
 - В. Не менее чем 10x15 метров.
- 78. При какой высоте здания от отметки поверхности проезда пожарных машин до карниза кровли или верха наружной стены (парапета) должны предусматриваться выходы на кровлю с лестничных клеток непосредственно или через чердак либо по лестницам 3-го типа или по наружным пожарным лестницам?**
- А. До 10 метров.
 - Б. 10 и более метров.
 - В. Более 15 метров.
- 79. Какими первичными средствами пожаротушения и в каком количестве необходимо обеспечить место производства огневых работ?**

А. Не менее чем 1 огнетушителем с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В и покрывалом для изоляции очага возгорания.

Б. Не менее чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В и покрывалом для изоляции очага возгорания.

В. Не менее чем 3 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В.

80. В каком минимальном радиусе необходимо очистить место проведения огневых работ от горючих веществ и материалов на отметке 0 м?

А. Не менее 2 метров.

Б. Не менее 5 метров.

В. Не менее 10 метров.

81. Какова должна быть высота сплошной перегородки, которой ограждается место для проведения сварочных и резательных работ на объектах защиты?

А. Не менее 1,8 метра.

Б. Не менее 2 метров.

В. Не менее 2,5 метров.

82. В течение какого времени после завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ?

А. Не менее 2 часов.

Б. Не менее 3 часов.

В. Не менее 4 часов.

83. С какой периодичностью необходимо осуществлять проверки параметров паяльных ламп в соответствии с технической документацией?

А. Не реже 1 раза в месяц.

Б. Не реже 2 раз в месяц.

В. Не реже 1 раза в год.

84. Кем оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ?

А. Руководителем организации.

Б. Руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность.

В. Лицом, ответственным за пожарную безопасность.

85. Какими должны быть размеры дверей, люков или окон при выходе с чердака на кровлю зданий и сооружений?

- А. Не менее 0,6x0,8 метра.
- Б. Не менее 0,75x1,0 метр.
- В. Не менее 0,8x1,2 метра.

86. Какого типа должна быть противопожарная дверь при выходе с лестничных клеток на кровлю или чердак?

- А. 1-го типа.
- Б. 2-го типа.
- В. 3-го типа.

87. Каким сводом правил установлены требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений?

- А. СП 3.13130.2009.
- Б. СП 4.13130.2013.
- В. СП 7.13130.2013.

88. Какой должна быть высота прохода на чердаках вдоль всего здания и сооружения?

- А. не менее 1,6 метра.
- Б. не менее 1,7 метра.
- В. не менее 1,8 метра.

89. На каком расстоянии от окон должны располагаться пожарные лестницы?

- А. Не ближе 0,5 метра.
- Б. Не ближе 1 метра.
- В. Не ближе 2 метров.