

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЛАНЕТА ТРУДА»

107370, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Богородское,

б-р Маршала Рокоссовского, д. 6 к.1, помещ. 13/36

ОГРН: 5177746248686, ИНН/КПП: 9718082550/771801001

+7-999-345-0123

info@planetatruda.ru

ОХРАНА ТРУДА, ПОЖАРНАЯ И ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ



**ПЛАНЕТА
ТРУДА**

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ПЛАНЕТА ТРУДА»
_____ Степанова Н.В.

«09» сентября 2025



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**Дополнительная профессиональная программа повышения
квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных
руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной
безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно
находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к
категориям повышенной взрывопожароопасности,
взрывопожароопасности, пожароопасности**

г. Москва, 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Пояснительная записка	3
1.1 Назначение программы.....	3
1.2 Нормативные документы, регламентирующие разработку программы обучения.	3
1.3 Цель обучения.....	3
1.4 Требования к обучающимся	4
1.5 Форма и сроки обучения.....	4
2. Планируемые результаты обучения	5
3. Учебный план	7
4. Календарный учебный график	7
5. Рабочие программы дисциплин	8
6. Организационно-педагогические условия реализации программы	17
6.1 Квалификация педагогических кадров, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.....	17
6.2 Материально-технические условия реализации программы	17
6.3 Информационные и учебно-методические условия реализации программы обучения.	18
7. Фонд оценочных средств.....	28
7.1 Формы контроля знаний и требования к его проведению	28
7.2 Критерии оценки знаний обучающихся.....	28
7.3 Оценочные материалы	29

1. Пояснительная записка.

1.1 Назначение программы

Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации далее (Программа) составлена для подготовки руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

Обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность, проводится по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в области пожарной безопасности, разработанной организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на основании Типовой программы.

Программа обучения содержит информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания требований охраны труда, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда.

Программа регламентирует цели, планируемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся и включает в себя: учебный план, фонды оценочных средств, формы контроля знаний и требования к его проведению, календарный учебный график и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

По завершении обучения по Программе организацией, осуществляющей обучение, проводится итоговая аттестация и обучающимся, успешно прошедшим итоговый контроль, оформляется удостоверение установленного образца о повышении квалификации и протокол.

1.2 Нормативные документы, регламентирующие разработку программы обучения

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
2. Федеральный закон от 21 декабря 1994г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями);
3. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями);
4. Приказ МЧС России от 05.09.2021 № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями);
5. Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 № 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска».

1.3 Цель обучения

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

1.4 Требования к обучающимся

На обучение по программе принимаются лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура) либо получающие среднее профессиональное или высшее образование (бакалавриат, специалитет).

1.5 Форма и сроки обучения

Трудоемкость программы составляет 16 академических часов, в том числе практической части - менее 4 академических часов

Продолжительность обучения по программе – 2 дня.

Режим занятий: до 8 академических часов в день.

Форма обучения: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и/или электронного обучения.

2. Планируемые результаты обучения

Слушатели должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способен осуществлять организацию пожарно-профилактической работы на объекте защиты;
- способен осуществлять обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности;
- способен организовать работу по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты;
- способен осуществлять контроль исправности систем и средств противопожарной защиты;
- способен организовывать обучение работников объекта защиты мерам пожарной безопасности.

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

Слушатели должны знать:

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

Слушатели должны уметь:

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

- действовать в случае возникновения пожара.

Слушатели должны владеть:

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

3. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов	Трудоемкость, ак. ч.				Форма контроля
		Всего часов	ТЗ	ПЗ	Аттестация	
1.	Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	2	2		
2.	Модуль 2 Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	3	3	-		
3.	Модуль 3 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	2	2	-		
4.	Модуль 4 Система предотвращения пожаров	2	2	-		
5.	Модуль 5 Системы противопожарной защиты	4	2	2		
6.	Итоговая аттестация	1			1	Экзамен
	ИТОГО:	16	11	4	1	

* ТЗ – теоретические занятия, ПЗ – практические занятия

4. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование разделов / Дни занятий	Итого, ак. ч.	Учебные дни	
			1.	2.
1.	Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	4	
2.	Модуль 2 Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	3	3	
3.	Модуль 3 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	2	1	1
4.	Модуль 4 Система предотвращения пожаров	2		2
5.	Модуль 5 Системы противопожарной защиты	4		4
6.	Итоговая аттестация	1		1
	ИТОГО:	16	8	8

5. Рабочие программы дисциплин

Модуль 1 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности

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

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

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности.

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

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

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

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

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

Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации 3.

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

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

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

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

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

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

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

Тема 1.5. Практические занятия

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта защиты в целом (отдельных участков). Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

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

Модуль 2 Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

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

Тема 2.2. Аккредитация

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

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

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска 4. Общие требования к определению расчетных

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

Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор

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

Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности

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

Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

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

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

Модуль 3 Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 3.1. Классификация пожаров

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

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

Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и 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 5.

Тема 3.3. Молниезащита зданий и сооружений

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

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

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

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

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

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

Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

Тема 3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния

от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.

Тема 3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

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

Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

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

Тема 3.9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

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

Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ 6. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования.

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

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

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

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей без предварительной их подготовки. Порядок

проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

Модуль 4 Система предотвращения пожаров

Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды

Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» 7.

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

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

Модуль 5 Системы противопожарной защиты

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

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

Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре

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

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

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности,

размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

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

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

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

Тема 5.5. Система противодымной защиты

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

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

Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости

применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага

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

Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

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

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

извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей).

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

Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию

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

Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения

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

Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий

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

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

Тема 5.13. Практические занятия

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

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

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1 Квалификация педагогических кадров, обеспечивающих реализацию образовательного процесса.

Организация, осуществляющая образовательную деятельность, реализующая программу обучения, укомплектована квалифицированными кадрами. Уровень квалификации работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, реализующей программу обучения, соответствует квалификационным характеристикам по соответствующей должности.

Образовательный процесс осуществляется преподавателями с высшим образованием: квалификация преподавателей соответствует требованиям квалификационных справочников по должности «преподаватель». Все задействованные при реализации программы преподаватели владеют технологиями организации образовательного процесса взрослых, основываются на своем жизненном опыте (бытовом, профессиональном и социальном) и учитывают особенности мышления и эмоционально-волевой сферы обучающихся.

6.2 Материально-технические условия реализации программы

Теоретические занятия проходят в системе дистанционного обучения (СДО).

Для учебного процесса используются учебно-методические материалы, учебные пособия, презентации, тесты для самоконтроля – все, что необходимо для эффективного современного обучения.

Для обеспечения эффективного образовательного процесса с применением электронного обучения слушателям необходимо следующее материально-техническое обеспечение: персональный компьютер с выходом в информационно-коммуникационную сеть «Интернет», гарнитура (наушники и микрофон) и программное обеспечение (пакет офисных приложений, веб-браузер).

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

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

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

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

6.3 Информационные и учебно-методические условия реализации программы обучения.

В качестве методического сопровождения используется учебно-методический материал, включающий: электронный конспект лекций, электронные учебники, библиотеку основных понятий, образцы документов.

Теоретические занятия могут проводиться очно в учебной аудитории, онлайн в форме вебинаров, заочно в формате просмотра слушателями видеолекций.

Практические занятия проводятся в формате, определяемом преподавателем, имеют цель закрепить и углубить теоретические знания, полученные слушателями во время теоретических занятий; развить навыки самостоятельной работы с бланками и формами документов по охране труда, технической, нормативной и справочной литературой.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Нормативные правовые акты:

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
3. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями);
4. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями);
5. Федеральный закон от 26.12.2008 г. № 294-ФЗ О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (с изменениями и дополнениями);
6. Федеральный закон «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» от 31.07.2020 N 248-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
7. Федеральный закон от 06.05.2011г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране» (с изменениями и дополнениями).
8. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 N 184-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»).
10. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р «Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и осуществления оценки соответствия» (с изменениями и дополнениями).

11. Приказ МЧС России от 2 апреля 2018 г. N 135 «Об утверждении Положения об организации деятельности подразделений корпуса сил добровольной пожарно-спасательной службы»
12. Приказ МЧС России от 03.07.2015 N 341 «Об утверждении свода правил «Пожарная охрана предприятий. Общие требования»

ГОСТы

13. Государственный стандарт СССР ГОСТ 12.1.033-81 "Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения" (утв. постановлением Госстандарта СССР от 27 августа 1981 г. N 4084)
14. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.1.004-91 "Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования" (утв. постановлением Госстандарта СССР от 14 июня 1991 г. N 875)
15. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.1.010-76* "Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования" (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 28 июня 1976 г. N 1581)
16. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.3.046-91 "Система стандартов безопасности труда. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования" (утв. постановлением Госстандарта СССР от 29 декабря 1991 г. N 2382)
17. 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)
18. Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 28130-89 (СТ СЭВ 6301-88) "Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические" (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 27 апреля 1989 г. N 1144)
19. Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 4.132-85 "Система показателей качества продукции. Огнетушители. Номенклатура показателей" (утв. постановлением Госстандарта СССР от 13 июня 1985 г. N 1646)
20. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 51017-2009 "Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 66-ст)
21. Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 51057-2001 "Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний" (принят постановлением Госстандарта РФ от 25 октября 2001 г. N 435-ст)
22. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53291-2009 "Техника пожарная. Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 67-ст)

23. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53285-2009 "Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 60-ст)
24. Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 50680-94 "Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний" (принят постановлением Госстандарта России от 20 июня 1994 .г N 175)
25. Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 50800-95 "Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний" (принят постановлением Госстандарта РФ от 5 июля 1995 г. N 347)
26. Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 50969-96 "Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний" (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 13 ноября 1996 г. N 619)
27. Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 51043-2002 "Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний" (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 25 июля 2002 г. N 287-ст)
28. Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 51046-97 "Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Типы и основные параметры" (принят постановлением Госстандарта РФ от 8 апреля 1997 г. N 126)
29. Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 51052-2002 "Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Узлы управления. Общие технические требования. Методы испытаний" (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 25 июля 2002 г. N 288-ст)
30. Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 51091-97 "Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры" (принят и введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 16 сентября 1997 г. N 308)
31. Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 51114-97 "Установки пенного пожаротушения автоматические. Дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний" (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 25 декабря 1997 г. N 424)
32. Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 51737-2001 "Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Муфты трубопроводные разъемные. Общие технические требования. Методы испытаний" (принят постановлением Госстандарта РФ от 18 апреля 2001 г. N 179-ст)
33. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53281-2009 "Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 56-ст)
34. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53282-2009 "Установки газового пожаротушения автоматические. Резервуары изотермические пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 57-ст)

35. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53283-2009 "Установки газового пожаротушения автоматические. Устройства распределительные. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 58-ст)
36. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53286-2009 "Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 61-ст)
37. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53287-2009 "Установки водяного и пенного пожаротушения. Оповещатели пожарные звуковые гидравлические, дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 62-ст)
38. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53288-2009 "Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 63-ст)
39. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53288-2009 "Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 63-ст)
40. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53290-2009 "Техника пожарная. Установки пенного пожаротушения. Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения резервуаров. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 65-ст)
41. ГОСТ Р 53326-2009 «Техника пожарная. Установки пожаротушения роботизированные. Общие технические требования. Методы испытаний».
42. ГОСТ Р 56028-2014 «Техника пожарная. Установка и модули газопорошкового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний».
43. ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний». (с изменениями и дополнениями)
44. ГОСТ Р 55149-2012 «Техника пожарная. Оповещатели пожарные индивидуальные. Общие технические требования и методы испытаний».
45. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 57552-2017 "Техника пожарная. Извещатели пожарные мультикритериальные. Общие технические требования и методы испытаний" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 июля 2017 г. N 739-ст)
46. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 51844-2009 "Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. и введен в

- действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 52-ст)
47. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53249-2009 "Техника пожарная. Водосборник рукавный. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 20-ст)
 48. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53270-2009 "Техника пожарная. Фонари пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 41-ст)
 49. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53323-2009 "Огнепреградители и искрогасители. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 99-ст)
 50. ГОСТ 6755-88 «Поглотитель химический известковый ХП-И. Технические условия».
 51. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53254-2009
 52. "Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 февраля 2009 г. N 25-ст)
 53. ГОСТ Р 53255-2009 «Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний».
 54. ГОСТ Р 53256-2009 «Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний».
 55. ГОСТ Р 53257-2009 «Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний».
 56. ГОСТ Р 53258-2009 «Техника пожарная. Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом. Общие технические требования. Методы испытаний».
 57. ГОСТ Р 53259-2009 «Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие со сжатым воздухом для людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний».
 58. 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».
 59. ГОСТ Р 53266-2009 «Техника пожарная. Вербки пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний».
 60. 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».

61. 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».
62. ГОСТ Р 53280.3-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 3. Газовые огнетушащие вещества. Общие технические требования. Методы испытаний».
63. ГОСТ Р 53280.4-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования. Методы испытаний».
64. ГОСТ Р 53280.5-2009 «Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 5. Порошки огнетушащие специального назначения. Классификация, общие технические требования и методы испытаний».
65. ГОСТ Р 50588-2012 «Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний».
66. ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний».
67. ГОСТ Р 53293-2009 «Пожарная опасность веществ и материалов. Материалы, вещества и средства огнезащиты. Идентификация методами термического анализа».
68. ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности».
69. ГОСТ Р 53311-2009 «Покрытия кабельные огнезащитные. Методы определения огнезащитной эффективности».
70. ГОСТ 12.1.044-89 «ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».
71. ГОСТ 25076-81 «Материалы неметаллические для отделки интерьера автотранспортных средств. Метод определения огнеопасности».
72. ГОСТ 28157-89 «Пластмассы. Методы определения стойкости к горению».
73. ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».
74. ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».
75. ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».
76. ГОСТ Р 12.4.246-2013 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Фильтры противоаэрозольные. Общие технические условия».
77. ГОСТ Р ИСО 11611-2011 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла при сварочных и аналогичных работах. Технические требования».
78. ГОСТ Р ИСО 11612-2007 «Система стандартов безопасности труда. Одежда для защиты от тепла и пламени. Методы испытаний и эксплуатационные характеристики теплозащитной одежды».

Свод правил

79. СП 1.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (утв. Приказом МЧС России от 19.03.2020 N 194).
80. СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (утв. Приказом МЧС России от 12.03.2020 N 151).
81. СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 173).
82. СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (утв. Приказом МЧС РФ от 24.04.2013 N 288) (с изменением № 1, утвержденным Приказом МЧС России от 14.02.2020 года N 89).
83. СП 484.1311500.2020 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования» (утверждён приказом МЧС России от 31 июля 2020 г. N 582).
84. СП 485.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования (утвержден приказом МЧС России от 31.08.2020 N 628).
85. СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности» (утверждён приказом МЧС России от 20 июля 2020 г. N 539).
86. СП 6.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС России от 06.04.2021 N 200). Новая редакция СП 6.13130.2021 вступает в силу с 06.10.2021)
87. СП 7.13130.2013. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (утв. и введен в действие Приказом МЧС России от 21.02.2013 N 116) с изменением № 1 (утв. Приказом МЧС России от 27.02.2020 г. N 119).
88. СП 8.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС России от 30.03.2020 N 225).
89. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 179).
90. СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования (утв. Приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий России от 27 июля 2020 г. N 559).

91. СП 11.13130.2009. Свод правил. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 181) (с изменением № 1, утв. Приказом МЧС России от 09.12.2010 N 642).
92. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 182) (с изменением № 1, утв. Приказом МЧС России от 09.12.2010 N 643).
93. СП 456.1311500.2020 Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности (утв. Приказом МЧС России от 15.01.2020 N 14).

Нормативные правовые документы министерств и ведомств РФ

94. Приказ Минтруда России от 27.10.2020 N 746н «Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве».
95. Приказ Минтруда России от 29.10.2020 N 758н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве».
96. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 780н «Об утверждении Правил по охране труда при проведении работ в легкой промышленности».
97. Приказ Минтруда России от 19.11.2020 N 815н «Об утверждении Правил по охране труда при осуществлении охраны (защиты) объектов и (или) имущества».
98. Приказ Минтруда России от 07.12.2020 N 866н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции».
99. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте».
100. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».
101. Приказ Минтруда России от 16.12.2020 N 914н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, зоопарках и океанариумах».
102. Приказ Минтруда России от 18.12.2020 N 928н «Об утверждении Правил по охране труда в медицинских организациях».
103. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 года № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ».
104. Приказ Роскомторга от 28.06.1993 N 44 «Об утверждении Правил охраны труда на торговых складах, базах и холодильниках».
105. Типовая инструкция по охране труда для рабочих, занятых погрузкой, транспортировкой, разгрузкой и хранением взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов (ТОИ Р-218-42-95).
106. Типовая инструкция по охране труда при выполнении работ по ремонту автомашин, тракторов и лесохозяйственного оборудования (ТОИ Р-07-27-2000).
107. Типовая инструкция по охране труда при эксплуатации наблюдательных противопожарных вышек (ТОИ Р-07-25-2000).
108. Типовая инструкция по охране труда при выполнении газосварочных работ (ТОИ Р-07-28-2000).

109. Типовая инструкция по охране труда при выполнении электросварочных работ (ТОИ Р-07-29-2000).
110. Межотраслевые типовые инструкции по охране труда для работников розничной торговли (ТИ РМ-017-2002 - ТИ РМ-033-2002).
111. Типовые инструкции по охране труда для работников предприятий торговли и общественного питания (ТОИ Р-95120-001-95 - ТОИ Р-95120-033-95).
112. Типовые инструкции по охране труда для рабочих основных профессий предприятий и организаций жилищного хозяйства.
113. Типовая инструкция по охране труда при проведении работ с лазерными аппаратами.
114. Методические рекомендации «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре» (утв. МЧС РФ 04.09.2007 N 1-4-60-10-19).
115. Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум» (утв. МЧС РФ).
116. Методическое пособие «Обеспечение противопожарной безопасности в организации». Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций. Институт риска и безопасности. Москва, 2019 г.
117. Методические рекомендации по обучению в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности» (утв. МЧС России 30.06.2014).
118. Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации» (утв. МЧС РФ 27.08.2007).

Литература

119. Бадагуев, Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии: Приказы, акты, инструкции, журналы, положения / Б.Т. Бадагуев. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 488 с.
120. Безопасность жизнедеятельности. Первая помощь: учебное пособие для спасателей и очевидцев, оказывающих помощь на месте происшествия // под редакцией О. М. Латышева. СПб: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России. 2013. — 159 с
121. Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность в строительстве / Ю.М. Михайлов. — М.: Альфа-Пресс, 2017. — 144 с.
122. Оказание первой помощи пострадавшим. Памятка МЧС. М.: 2015.
123. Пасютина, О.В. Безопасность труда и пожарная безопасность при механической обработке металла на станках и линиях: Учебное пособие / О.В. Пасютина. — Мн.: РИПО, 2018—108 с.
124. Первая помощь. Учебное пособие для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. Рекомендовано Координационным советом по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебного пособия. М.: 2018.
125. Первая помощь: учебник для личного состава пожарно-спасательных подразделений ФПС ГПС МЧС России / Л. А. Коннова, А. С. Крутолапов. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2016. - 220 с.

126. Собурь, С.В. Пожарная безопасность предприятия: Курс пожарно-технического минимума: Учебно-справочное пособие / С.В. Собурь. — М.: ПожКнига, 2017. — 480 с.
127. Соломин, В.П. Пожарная безопасность: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л. А. Михайлов, В.П. Соломин, О.Н. Русак; под ред. Л. А. Михайлов. — М.: ИЦ Академия, 2018. — 224 с.
128. Томус, И. Ю. Первая помощь пострадавшим на производстве: учебное пособие / И. Ю. Томус, Е. В. Жиликов. — Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2017. — 99 с.
129. Шорыгина, Т.А. Беседы о правилах пожарной безопасности / Т.А. Шорыгина. - М.: Сфера, 2017. - 247 с.

7. Фонд оценочных средств

7.1 Формы контроля знаний и требования к его проведению

Для проведения аттестации создаются комиссии по проверке знания требований охраны труда работников в составе не менее 3 человек - председателя, заместителя (заместителей) председателя (при необходимости) и членов комиссии. В состав комиссий по проверке знания требований охраны труда могут включаться руководители и специалисты структурных подразделений, руководители и специалисты служб охраны труда, лица, проводящие обучение по охране труда. Также в состав комиссии могут включаться по согласованию представители выборного профсоюзного органа, представляющего интересы работников такой организации, в том числе уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов (при наличии).

Текущий контроль знаний, обучающихся проводится на протяжении всего обучения по программе преподавателем, ведущим занятия в учебной группе.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за учебной работой обучающихся и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством выполнения упражнений на практических занятиях и в иных формах, установленных преподавателем.

Итоговая аттестация - процедура, проводимая с целью установления уровня знаний обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения образовательной программы.

Итоговая аттестация обучающихся осуществляется в форме Зачета посредством тестирования. Практическое применение полученных навыков определяет уровень усвоения обучающимися учебного и практического материала и охватывает все содержание, установленное соответствующей дополнительной общеобразовательной программой.

Лицам, успешно сдавшим зачет, выдаются **удостоверения** о повышении квалификации установленного образца.

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.

7.2 Критерии оценки знаний обучающихся

Критерии оценки аттестации – зачета:

1. Оценка «**удовлетворительно**» выставляется обучающемуся, который твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

2. Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические вопросы или не справляется с ними самостоятельно.

7.3 Оценочные материалы

Тест по программе повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности
(правильные ответы выделены цветом)

1. Какой из перечисленных документов определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?
 - a) 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
 - b) 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
 - c) 390-ФЗ «О безопасности»
 - d) 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
2. Что понимается под термином «профилактика пожаров» в соответствии с Федеральным законом О пожарной безопасности?
 - a) Создание условий для успешного тушения пожаров
 - b) Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий
 - c) Исключение возникновения пожаров
 - d) Обеспечение безопасности людей и материальных ценностей во время пожаров
3. Какой из перечисленных ответов полностью включает в себя основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации?
 - a) Органы государственной власти, органы местного самоуправления, организации, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности
 - b) Органы государственной власти, органы местного самоуправления, муниципальная пожарная охрана
 - c) Органы государственной власти, государственная противопожарная служба, органы местного самоуправления, организации
 - d) Органы местного самоуправления, организации, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности
4. Что из перечисленного не относится к целям создания системы обеспечения пожарной безопасности объектов защиты?
 - a) Предотвращение пожара
 - b) Обеспечение безопасности людей
 - c) Обеспечение требований государственного пожарного надзора
 - d) Защита имущества при пожаре

5. Для решения каких из перечисленных задач не предназначена пожарная охрана?
- a) Организация работ по профилактике пожаров
 - b) Тушения пожаров
 - c) *Проведения восстановительных работ*
 - d) Проведения аварийно-спасательных работ
6. Какая из перечисленных функций не входит в основные функции системы обеспечения пожарной безопасности?
- a) Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
 - b) *Строительство зданий, объектов в соответствии с требованиями пожарной безопасности*
 - c) Научно-техническое и информационное обеспечение в области пожарной безопасности
 - d) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
7. Каким из перечисленных документов устанавливаются общие требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям?
- a) Федеральным законом от 21.12.1994 N 69 «О пожарной безопасности»
 - b) *Федеральным законом от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»*
 - c) Правилами противопожарного режима в Российской Федерации
 - d) Всеми перечисленными документами
8. Что из перечисленного является предметом деятельности органов государственного пожарного надзора в рамках их компетенции?
- a) *Организация и проведение проверки деятельности организаций и граждан, состояния используемых (эксплуатируемых) или объектов защиты*
 - b) Осуществление контроля за соблюдением требований пожарной безопасности при производстве, транспортировке, хранении, использовании и утилизации взрывчатых материалов в организациях, ведущих взрывные работы с использованием взрывчатых материалов промышленного назначения
 - c) Отстранять от занимаемой должности виновных в нарушении пожарной безопасности
 - d) Рассмотрение обращений и жалоб граждан и выписывать штрафы виновным по вопросам обеспечения пожарной безопасности
9. Каким образом должен поступить государственный инспектор по пожарному надзору в случае обнаружения нарушений выполнения требований пожарной безопасности в организации?

- a) *Выдать организациям предписание по устранению нарушений требований пожарной безопасности на объекте*
- b) Остановить работу в организации и привлечь руководителя к административной ответственности
- c) Отстранить руководителя от занимаемой должности без права последующего руководства
- d) Выполнить любое из перечисленных действий

10. Что из перечисленного не входит в обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора?

- a) Своевременно и в полной мере исполнять предоставленные в соответствии с законодательством Российской Федерации полномочия по предупреждению, выявлению и пресечению нарушений требований пожарной безопасности
- b) Проводить проверку на основании распоряжения руководителя (заместителя руководителя) органа государственного пожарного надзора о ее проведении в соответствии с ее назначением в установленном законодательством Российской Федерации порядке
- c) *Выдавать руководителям юридических лиц, должностным лицам обязательные для исполнения предписания по устранению нарушений требований пожарной безопасности через две недели после предварительных устных замечаний по обнаруженным нарушениям требований в области пожарной безопасности в случае их неустранения*
- d) Знакомить руководителя, иное должностное лицо или уполномоченного представителя организации, гражданина, его уполномоченного представителя с результатами проверки

11. На основании какого документа должностные лица органов государственного пожарного надзора имеют право посещать территории и помещения организаций в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности?

- a) Только на основании приказа (распоряжения) руководителя (заместителя руководителя) органа государственного пожарного надзора о назначении проверки
- b) Только на основании документа, удостоверяющего личность должностного лица
- c) *На основании предъявления служебного удостоверения и копии приказа (распоряжения) руководителя (заместителя руководителя) органа государственного пожарного надзора о назначении проверки*
- d) Имеют право посещать территории и помещения организаций, в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, без предъявления каких-либо документов

12. Что из перечисленного не входит в обязанности руководителей организаций в области пожарной безопасности?

- a) Своевременно и в полной мере исполнять предоставленные в соответствии с законодательством Российской Федерации полномочия по предупреждению, выявлению и пресечению нарушений требований пожарной безопасности
 - b) *Проводить проверку на основании распоряжения руководителя (заместителя руководителя) органа государственного пожарного надзора о ее проведении в соответствии с ее назначением в установленном законодательством Российской Федерации порядке*
 - c) Выдавать руководителям юридических лиц, должностным лицам обязательные для исполнения предписания по устранению нарушений требований пожарной безопасности через две недели после предварительных устных замечаний по обнаруженным нарушениям требований в области пожарной безопасности в случае их неустранения
 - d) Знакомить руководителя, иное должностное лицо или уполномоченного представителя организации, гражданина, его уполномоченного представителя с результатами проверки
- 13. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?**
- a) Служба охраны труда
 - b) *Руководитель организации*
 - c) Работники пожарного надзора по закрепленным за ними объектам
 - d) Руководители структурных подразделений организации, отделов
- 14. К какому виду ответственности не могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности?**
- a) К дисциплинарной ответственности
 - b) К уголовной ответственности
 - c) К административной ответственности
 - d) К гражданской ответственности
 - e) *Могут быть привлечены к любому виду ответственности из перечисленных*
- 15. Каковы размеры административного штрафа за нарушение требований пожарной безопасности, накладываемого на должностное лицо организации?**
- a) От одной до двух тысяч рублей
 - b) От одной тысячи до десяти тысяч рублей
 - c) От десяти тысяч до двадцати тысяч рублей
 - d) *От шести тысяч до пятнадцати тысяч рублей*
- 16. Какой административный штраф может быть наложен на граждан за нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее за собой возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека?**
- a) От одной до двух тысяч рублей

- b) От одной тысячи до десяти тысяч рублей
- c) От десяти тысяч до двадцати тысяч рублей
- d) *От четырех тысяч до пяти тысяч рублей*

17. Какое наказание установлено Уголовным кодексом РФ за нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть человека?

- a) *Лишение свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового*
- b) Штраф в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет
- c) Принудительные работы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового
- d) Лишение свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового

18. Какое наказание установлено Уголовным кодексом РФ за нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть двух или более лиц?

- a) Лишение свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового
- b) *Принудительные работы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового*
- c) Ограничение свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового
- d) Лишение свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового

19. Какой документ по пожарной безопасности в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима Российской Федерации должен быть утвержден руководителем организации в отношении каждого объекта защиты?

- a) Распоряжение о противопожарном режиме
- b) Программа противопожарного инструктажа
- c) *Инструкция о мерах пожарной безопасности*

- d) Правила внутреннего трудового распорядка
 - e) Правила противопожарного режима
- 20. Какие вопросы не должны отражаться в инструкции о мерах пожарной безопасности?**
- a) Порядок содержания территории, зданий и помещений, в том числе эвакуационных путей
 - b) Обязанности и действия работников при пожаре
 - c) *Режим работы, время отдыха, ответственность за нарушение трудовой дисциплины*
 - d) Места курения и применения открытого огня
- 21. Что из перечисленного не входит в обязанности руководителя организации в области пожарной безопасности?**
- a) Проведение работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших в организации
 - b) Установление мер социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности
 - c) Проведение противопожарной пропаганды, а также обучение своих работников мерам пожарной безопасности
 - d) *Заключение договоров на работу по совместительству с государственным инспектором по пожарному надзору для обеспечения требований Правил пожарной безопасности в организации*
- 22. Что из перечисленного не входит в цели проведения противопожарного инструктажа?**
- a) Доведение до работников организаций основных требований пожарной безопасности
 - b) Изучение пожарной опасности технологических процессов производств и оборудования, средств противопожарной защиты
 - c) *Ознакомление работников с действиями пожарных во время тушения пожара*
 - d) Обучение работников необходимым действиям в случае возникновения пожара
- 23. Что из перечисленного не включает в себя программа противопожарного инструктажа?**
- a) 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
 - b) *Ознакомление работников организации с правилами внутреннего трудового распорядка*

- c) Ознакомление работников организации с мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации зданий (сооружений), оборудования, производстве пожароопасных работ
 - d) Ознакомление работников организации с обязанностями и действиями работников при пожаре, правилами вызова пожарной охраны, правилами применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики
- 24. С какими работниками не проводится вводный противопожарный инструктаж?**
- a) С сезонными работниками
 - b) С обучающимися, прибывшими на производственное обучение или практику
 - c) *С прибывшими на экскурсию*
 - d) С командированными в организацию работниками
- 25. Какой вид противопожарного инструктажа проводится с работниками, вновь принимаемыми на работу?**
- a) *Вводный противопожарный инструктаж*
 - b) Целевой противопожарный инструктаж
 - c) Первичный противопожарный инструктаж
 - d) Внеплановый противопожарный инструктаж
- 26. Какой вид противопожарного инструктажа проводится непосредственно на рабочем месте с работниками, вновь принятыми на работу?**
- a) Вводный противопожарный инструктаж
 - b) Целевой противопожарный инструктаж
 - c) *Первичный противопожарный инструктаж*
 - d) Внеплановый противопожарный инструктаж
- 27. С какой периодичностью проводится повторный противопожарный инструктаж с работниками организаций, не имеющих пожароопасного производства?**
- a) Не реже одного раза в квартал
 - b) Не реже одного раза в полугодие
 - c) *Не реже одного раза в год*
 - d) Не реже одного раза в три года
- 28. Какой из перечисленных случаев не является основанием для проведения внепланового противопожарного инструктажа?**
- a) При введении в действие новых или изменении ранее разработанных правил, норм, инструкций по пожарной безопасности, иных документов, содержащих требования пожарной безопасности

- b) При изменении технологического процесса производства, замене или модернизации оборудования, инструментов, исходного сырья, материалов, а также изменении других факторов, влияющих на противопожарное состояние объекта
 - c) *При приеме в отдел (рабочую группу) нового работника*
 - d) При нарушении работниками организации требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару
29. **Какой из перечисленных случаев не является основанием для проведения целевого противопожарного инструктажа?**
- a) При подготовке в организации мероприятий с массовым пребыванием людей (заседания коллегии, собрания, конференции, совещания и т.п.) с числом участников более 50 человек
 - b) *При выполнении работ во вторую смену*
 - c) При ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф
 - d) При организации массовых мероприятий с обучающимися
30. **Что из перечисленного не входит в перечень обязательных вопросов программы обучения руководителей, специалистов и работников организаций, ответственных за пожарную безопасность при обучении пожарно-техническому минимуму?**
- a) Знания требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима
 - b) Пожарная опасность технологического процесса и производства организации
 - c) *Устройство, принцип работы, технические характеристики пожарных машин, агрегатов, предназначенных для тушения пожара*
 - d) Приемы и действия при возникновении пожара в организации, позволяющие выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре
31. **С какой периодичностью проводится обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством?**
- a) Не реже одного раза в полугодие
 - b) Не реже одного раза в год
 - c) *Не реже одного раза в три года*
 - d) По мере необходимости
32. **Кто из перечисленных лиц, в соответствии с нормами пожарной безопасности, в обязательном порядке проходит обучение пожарно-техническому минимуму по разработанным и утвержденным в установленном порядке специальным программам с отрывом от производства?**
- a) Руководители и главные специалисты организации или лица, исполняющие их обязанности

- b) Работники, ответственные за пожарную безопасность организаций и проведение противопожарного инструктажа
 - c) *Работники, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях*
 - d) Руководители первичных организаций добровольной пожарной охраны
- 33. Кто из перечисленных лиц, в соответствии с нормами пожарной безопасности, проходит обучение пожарно-техническому минимуму непосредственно в организации?**
- a) *Работники, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях*
 - b) Работники бухгалтерии
 - c) Работники службы управления персоналом
 - d) Работники планово-экономической службы
- 34. Что не соответствует требованиям норм пожарной безопасности при подготовке к проведению проверки знаний требований пожарной безопасности работников, прошедших обучение пожарно-техническому минимуму в организации?**
- a) Для проведения проверки знаний требований пожарной безопасности работников, прошедших обучение пожарно-техническому минимуму в организации без отрыва от производства, приказом (распоряжением) руководителя организации создается квалификационная комиссия в составе не менее трех человек, прошедших обучение и проверку знаний требований пожарной безопасности в установленном порядке
 - b) Квалификационная комиссия по проверке знаний требований пожарной безопасности состоит из председателя, заместителя (заместителей) председателя и членов комиссии, секретаря
 - c) *О времени и месте работы квалификационной комиссии по проверке знаний требований пожарной безопасности территориальный орган Госпожнадзора извещается не менее чем за 5 дней*
 - d) Работники, проходящие проверку знаний, должны быть заранее ознакомлены с программой и графиком проверки знаний.
- 35. В каком случае проведение внеочередной проверки знаний требований пожарной безопасности работников организации не требуется?**
- a) При утверждении новых или внесении изменений в нормативные правовые акты, содержащие требования пожарной безопасности
 - b) По требованию должностных лиц органа государственного пожарного надзора, других органов ведомственного контроля, а также руководителя (или уполномоченного им лица) организации при установлении нарушений требований пожарной безопасности и недостаточных знаний требований пожарной безопасности
 - c) После происшедших пожаров, а также при выявлении нарушений работниками организации требований нормативных правовых актов по пожарной безопасности
 - d) *При перерыве в работе в данной должности более одного квартала*

36. К какому классу по виду горючего материала относятся пожары твердых горючих веществ и материалов?
- a) Классу А
 - b) Классу В
 - c) Классу С
 - d) Классу Д
37. Что из перечисленного не относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?
- a) Повышенная температура окружающей среды
 - b) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения
 - c) *Повышенный уровень электромагнитного поля*
 - d) Пониженная концентрация кислорода
38. Какие электроустановки и электротехнические изделия подлежат отключению по окончании рабочего времени?
- a) Дежурное освещение
 - b) Установки пожаротушения и противопожарного водоснабжения
 - c) Установки пожарной и охранно-пожарной сигнализации
 - d) *Электроустановки и бытовые электроприборы, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал*
39. Какие из перечисленных требований к транспарантам и баннерам, размещаемым на фасадах зданий и сооружений, не соответствуют требованиям Правил противопожарного режима в Российской Федерации?
- a) Выполняются из негорючих или трудногорючих материалов.
 - b) Их размещение не должно ограничивать проветривание лестничных клеток, а также других специально предусмотренных проемов в фасадах зданий и сооружений от дыма и продуктов горения при пожаре
 - c) Проект согласовывается в администрации местного самоуправления
 - d) Должны соответствовать требованиям пожарной безопасности, предъявляемым к облицовке внешних поверхностей наружных стен. Транспаранты и баннеры, размещаемые на фасадах зданий и сооружений
 - e) *Прокладка в пространстве воздушного зазора навесных фасадных систем открытым способом электрических кабелей производить только в негорючей изоляции*
40. Можно ли эксплуатировать электронагревательные приборы при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией?
- a) Можно, если это обусловлено острой необходимостью

- b) Можно, если на это есть разрешение ответственного за электрохозяйство организации (подразделения)
 - c) *Использовать данные приборы запрещено*
 - d) Можно, если это не угрожает жизни и здоровью людей
- 41. На каком расстоянии от горючих конструкций должны размещаться прожекторы?**
- a) Не менее 0,5 м
 - b) Не менее 1,0 м
 - c) Не менее 1,5 м
 - d) *Размещаются на безопасном расстоянии, указанном в технических условиях эксплуатации изделия*
- 42. Что из перечисленного противоречит требованиям Правил противопожарного режима в Российской Федерации по содержанию дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам?**
- a) Дороги, проезды и подъезды должны содержаться в исправном состоянии
 - b) О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны
 - c) На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда
 - d) *В нерабочее время на проезжей части дорог разрешается размещение автомобилей организации с возможностью, при необходимости, освобождения проезда*
- 43. На каком минимальном расстоянии от объекта разрешается производить сжигание отходов и тары?**
- a) Не менее 25 м от зданий и сооружений
 - b) Не менее 35 м до зданий и сооружений
 - c) Не менее 40 м до зданий и сооружений
 - d) *Не менее 50 м до зданий и сооружений*
- 44. Как часто должно проверяться состояние огнезащитной обработки (пропитки) различных строительных конструкций при отсутствии в инструкции сроков периодичности проверки?**
- a) Не реже двух раз в год
 - b) *Не реже одного раза в год*
 - c) Не реже трех раз в год
 - d) Не реже одного раза в два года
- 45. Для чего запрещается использовать чердаки и вентиляционные камеры?**
- a) Только для организации производственных участков

- b) Только для организации хранения продукции
 - c) Только для организации хранения оборудования
 - d) *Чердаки и вентиляционные камеры запрещается использовать для всех перечисленных целей*
- 46. Что из перечисленного разрешается производить после положительного заключения экспертизы проектной документации согласно Правил противопожарного режима в Российской Федерации?**
- a) Перепланировка помещений
 - b) Объединять противопожарные отсеки
 - c) Устанавливать не соответствующие проекту средства пожаротушения
 - d) *Изменять класс функциональной пожарной опасности зданий и помещений*
- 47. С какой периодичностью должны проводиться эксплуатационные испытания наружных пожарных лестниц?**
- a) Не реже одного раза в год
 - b) Не реже одного раза в три года
 - c) *Не реже одного раза в пять лет*
 - d) Не реже одного раза в десять лет
- 48. Каким образом до сведения всех работников организации доводится информация о номере телефона для вызова пожарной охраны?**
- a) Номер телефона вызова пожарной охраны должен объявляться на производственных совещаниях
 - b) Номер телефона вызова пожарной охраны должен находиться у вахтера на проходной
 - c) *На видных местах во всех производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны*
 - d) Номер телефона вызова пожарной охраны должен находиться на доске объявлений организации
- 49. Какой единый номер телефона вызова экстренных оперативных служб необходимо набирать в случае пожара?**
- a) 112
 - b) 02
 - c) 03
 - d) 04
 - e) 09
- 50. При каком количестве рабочих мест на этаже руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре на объекте?**
- a) При количестве рабочих мест, рассчитанных на 5 и более человек

- b) При количестве рабочих мест, рассчитанных на 10 и более человек
 - c) План должен быть вывешен независимо от количества находящихся на этаже людей
 - d) При количестве рабочих мест, рассчитанных на 3 и более человек
- 51. Чем из перечисленного должны быть обеспечены объекты с ночным пребыванием людей?**
- a) Телефонной связью и электрическими фонарями
 - b) Инструкцией о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время
 - c) Средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения
 - d) Инструкцией о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время, телефонной связью, электрическими фонарями (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения
- 52. Что из перечисленного не соответствует требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям и выходам?**
- a) В тамбурах эвакуационных выходов разрешается хранить только инвентарь для уборки помещений
 - b) В проемах эвакуационных выходов запрещается устанавливать раздвижные и подъемно-опускные двери, вращающиеся двери, турникеты и другие предметы, препятствующие свободному проходу людей
 - c) Эвакуационные выходы из подвальных и цокольных этажей должны вести непосредственно наружу
 - d) Эвакуационные пути не должны включать лифты, эскалаторы
- 53. Что должна обеспечивать система противодымной защиты здания (сооружения)?**
- a) Защиту людей, эвакуирующихся по лестницам 3-го типа
 - b) Защиту людей в офисах, расположенных в зданиях высотой более 28 метров
 - c) Защиту людей, эвакуирующихся по винтовым лестницам
 - d) Защиту людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара
- 54. Когда должно автоматически включаться эвакуационное освещение?**
- a) По окончании рабочего дня
 - b) При прекращении электропитания рабочего освещения
 - c) В 15 часов в зимнее время и в 18 часов в летнее время года
 - d) В случае возникшего пожара

55. Что из перечисленного разрешается при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?
- a) Оставлять двери вентиляционных камер открытыми
 - b) Закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки
 - c) Подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы
 - d) *Регулировать температуру воздуха в помещениях*
56. В каком из приведенных вариантов правильно указана классификация веществ и материалов (за исключением строительных, текстильных и кожаных материалов) по горючести?
- a) *Негорючие, трудногорючие и горючие*
 - b) Негорючие, плохогогорючие и горючие
 - c) Негорючие, трудногорючие, нормально горючие и сильногорючие
57. Сколько существует степеней огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков?
- a) На три
 - b) На четыре
 - c) *На пять*
 - d) На шесть
58. На какие классы подразделяются здания и сооружения по конструктивной пожарной опасности?
- a) На классы C0 и C1
 - b) На классы C0, C1 и C2
 - c) *На классы C0, C1, C2 и C3*
 - d) На классы C0, C1, C2, C3 и C4
59. К какому классу функциональной пожарной опасности относятся здания банков, контор, офисов?
- a) Ф1
 - b) Ф2
 - c) Ф3
 - d) *Ф4*
60. К какому классу функциональной пожарной опасности относятся здания научных и образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений?
- a) Ф1
 - b) Ф2
 - c) Ф3
 - d) *Ф4*

61. На какие классы по пожарной опасности подразделяются строительные конструкции?
- a) *Непожароопасные, малопожароопасные, умереннопожароопасные, пожароопасные*
 - b) Малопожароопасные, умереннопожароопасные, среднепожароопасные, сильнопожароопасные
 - c) Непожароопасные, малопожароопасные, пожароопасные, активнопожароопасные
 - d) Слабопожароопасные, умереннопожароопасные, пожароопасные, взрывопожароопасные
62. Какой из перечисленных типов лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, не соответствует классификации Технического регламента о требованиях пожарной безопасности?
- a) Внутренние лестницы, размещаемые на лестничных клетках
 - b) Внутренние открытые лестницы
 - c) Наружные открытые лестницы
 - d) *Наружные мобильные складные лестницы*
63. Какие лестничные клетки, в зависимости от способа защиты от задымления при пожаре, не относятся к незадымляемым лестничным клеткам?
- a) Лестничные клетки с входом на лестничную клетку с этажа через незадымляемую наружную воздушную зону по открытым переходам
 - b) Лестничные клетки с подпором воздуха на лестничную клетку при пожаре
 - c) Лестничные клетки с входом на них на каждом этаже через тамбур-шлюз, в котором постоянно или во время пожара обеспечивается подпор воздуха
 - d) *Лестничные клетки с естественным освещением через открытые проемы в наружных стенах на каждом этаже*
64. Какие из перечисленных выходов соответствуют требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам?
- a) Выходы из помещений первого этажа наружу через коридор
 - b) Выходы из помещений первого этажа наружу через лестничную клетку
 - c) *Выходы из помещений первого этажа наружу через смежное помещение, коридор и лестничную клетку*
 - d) Выходы из помещений любого этажа, кроме первого, непосредственно на лестничную клетку или на лестницу 3-го типа
65. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек?
- a) Не менее одного
 - b) *Не менее двух*

- c) Не менее трех, причем один должен использоваться только как эвакуационный, в обычное время должен быть закрыт
- 66. Какое требование предъявляется к встроенным шкафам для хранения архивных документов при размещении их на путях эвакуации?**
- a) По ширине шкафы должны выступать не более половины дверного полотна при двустороннем расположении дверей
- b) По ширине шкафы должны выступать не более ширины дверного полотна при двустороннем расположении дверей
- c) *Не допускается размещать встроенные шкафы в коридорах на путях эвакуации*
- d) Ширина шкафа должна быть не более 25% ширины коридора
- 67. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?**
- a) Только с помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей
- b) Только с помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации
- c) Только с помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения
- d) *Любым из перечисленных способов или их комбинацией*
- 68. Кто должен обеспечивать проведение работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений?**
- a) Ремонтный персонал организации
- b) Обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации
- c) Непосредственный руководитель работ
- d) *Руководитель организации*
- 69. Каким образом должны располагаться настенные звуковые и речевые пожарные оповещатели?**
- a) 2,0 м от пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя должно быть не менее 100 мм
- b) 2,1 м от пола,
- c) *2,3 м от пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя должно быть не менее 150 мм*
- d) 1,0 м от пола
- 70. Какое определение соответствует термину «дренчерная установка пожаротушения»?**
- a) *Установка пожаротушения, оборудованная дренчерными оросителями или генераторами пены*
- b) Установка пожаротушения, реагирующая на два или более фактора пожара

- c) Установка, формирующая извещение о пожаре при превышении температуры срабатывания извещателя
 - d) Устройство для выпуска и распределения огнетушащего вещества или порошка
- 71. Где не устанавливают пусковые элементы дистанционного ручного привода исполнительных механизмов и устройств систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий и сооружений?**
- a) *На входе в здание*
 - b) У эвакуационных выходов
 - c) В помещениях пожарных постов
 - d) В помещениях диспетчерского персонала
- 72. С какой периодичностью должна осуществляться проверка работоспособности сетей противопожарного водопровода?**
- a) Один раз в год
 - b) *Не реже двух раз в год (весной и осенью)*
 - c) Не реже одного раза в два года
 - d) Не реже трех раз в год (летом)
- 73. Что из перечисленного не соответствует требованиям к содержанию пожарных гидрантов?**
- a) Должны находиться в исправном состоянии
 - b) В зимнее время должны быть утеплены и очищаться от снега и льда
 - c) Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения должны обеспечивать проезд пожарной техники к ним в любое время года
 - d) *Автотранспорт, стоящий на крышках колодцев пожарных гидрантов, должен иметь возможность беспрепятственного выезда в любой период времени*
- 74. В каком положении относительно друг друга должны находиться пожарный кран, ствол и рукав при размещении их в пожарных шкафах?**
- a) Пожарный кран, рукав и ствол должны находится в разомкнутом состоянии
 - b) Пожарный рукав должен быть присоединен к крану, ствол - в разомкнутом состоянии
 - c) *Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу*
 - d) Пожарный рукав и ствол присоединены друг к другу, кран не подсоединен
- 75. С какой периодичностью должна производиться перекатка рукавов внутреннего противопожарного водопровода?**
- a) Не реже одного раза в два года
 - b) *Не реже одного раза в год*
 - c) Не реже одного раза в шесть месяцев
 - d) Не реже одного раза в три месяца

76. С какой периодичностью должны проводиться проверки работоспособности резервных пожарных насосных агрегатов?
- a) Ежедневно
 - b) Еженедельно
 - c) *Ежемесячно*
 - d) Ежеквартально
77. Допускается ли использование запаса воды, предназначенного для нужд пожаротушения, в хозяйственных и (или) производственных целях?
- a) Разрешается, по приказу руководителя организации
 - b) Разрешается, но не более 20% объема запаса воды
 - c) Разрешается, только в исключительных случаях
 - d) *Не разрешается*
78. Сколько ручных огнетушителей должно размещаться на каждом этаже общественных зданий и сооружений?
- a) *Не менее 2 ручных огнетушителей*
 - b) Не менее 4 ручных огнетушителей
 - c) Не менее 6 ручных огнетушителей
 - d) Не менее 8 ручных огнетушителей
79. Каким должно быть расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя в помещениях административного и общественного назначения?
- a) 50 м
 - b) 30 м
 - c) 40 м
 - d) 70 м
80. Что должен иметь каждый огнетушитель, установленный на объекте?
- a) Только паспорт завода-изготовителя
 - b) Защитный металлический кожух
 - c) *Паспорт завода-изготовителя и порядковый номер*
 - d) Только порядковый номер, нанесенный на корпус черной краской
81. Какое минимальное количество пожарных извещателей следует устанавливать в каждом защищаемом помещении?
- a) Достаточно одного
 - b) *Не менее двух, включенных по логической схеме «ИЛИ»*
 - c) Три и более
 - d) Не менее двух, включенных по логической схеме «И»

82. Какие виды пожарных извещателей необходимо устанавливать в помещениях, оборудованных вычислительной техникой?

- a) *Дымовые*
- b) Дымовые, тепловые, пламени
- c) Дымовые, пламени
- d) Тепловые, пламени

83. Какие виды пожарных извещателей необходимо устанавливать в конференц-залах?

- a) *Дымовые*
- b) Дымовые, тепловые, пламени
- c) Дымовые, пламени
- d) Тепловые, пламени

84. Что из перечисленного не относится к первичным средствам пожаротушения?

- a) Только переносные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь
- b) Только переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь
- c) Только переносные и передвижные огнетушители, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания
- d) *Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания*

85. Какой максимальный вес должны иметь переносные огнетушители?

- a) До 10 кг
- b) До 15 кг
- c) *До 20 кг*
- d) До 25 кг

86. Какой вес должны иметь передвижные огнетушители?

- a) Не менее 10 кг
- b) Не менее 15 кг, но не более 200 кг
- c) *Не менее 20 кг, но не более 400 кг*
- d) Не менее 30 кг, но не более 500 кг

87. Как подразделяются огнетушители по виду применяемого огнетушащего вещества?

- a) Водные, пенные, порошковые, углекислотные
- b) Водные, пенные (воздушно-пенные, химические пенные), порошковые, углекислотные, комбинированные

- c) *Водные, воздушно-эмульсионные, воздушно-пенные, воздушно-пенные с фторсодержащим зарядом, порошковые, углекислотные, хладоновые*
- d) Водные, воздушно-пенные, химические пенные, порошковые, углекислотные
- 88. Могут ли огнетушители с одним типом огнетушащего вещества использоваться для тушения пожаров различных классов?**
- a) Могут, но не более двух классов пожара
- b) Не могут, каждому классу пожара соответствует свой тип огнетушителя
- c) Могут, но только не порошковые огнетушители
- d) *Могут быть предназначены для тушения нескольких классов пожара*
- 89. Для тушения какого класса пожаров применяются водные огнетушители?**
- a) *Пожар класса А*
- b) Пожар класса В
- c) Пожар класса С
- d) Пожар класса D
- 90. Для тушения каких классов пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители?**
- a) Пожаров класса А и D
- b) Пожаров класса В и С
- c) Пожаров класса А и С
- d) *Пожаров класса А и В*
- 91. Какой тип огнетушителей наиболее эффективен для тушения пожаров оборудования, находящегося под электрическим напряжением?**
- a) Водные огнетушители
- b) Хладоновые огнетушители
- c) *Углекислотные огнетушители*
- d) Воздушно-пенные огнетушители
- 92. К какому классу пожаров относится пожар в электроустановке, находящейся под напряжением?**
- a) Класс пожара А
- b) Класс пожара В
- c) Класс пожара С
- d) *Класс пожара Е*
- 93. Что из перечисленного не соответствует требованиям норм пожарной безопасности по размещению переносных огнетушителей?**
- a) Огнетушители должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов

- b) *Расстояние для помещений категории Д от возможного очага пожара до ближайшего огнетушителя не должно превышать 5 м*
- c) Рекомендуется переносные огнетушители устанавливать на подвесных кронштейнах или в специальных шкафах
- d) Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более 1,5 м от пола

94. В какие сроки углекислотные огнетушители подлежат перезарядке?

- a) Не реже одного раза в год
- b) Не реже одного раза в три года
- c) Не реже одного раза в два года
- d) *Не реже одного раза в пять лет*

95. Что из перечисленного не относится к перечню обязательной информации, которая должна содержаться в журнале учета огнетушителей на объекте?

- a) Марка огнетушителя, присвоенный номер, дата ввода в эксплуатацию, место его установки
- b) Параметры огнетушителя при первоначальном осмотре (масса, давление, марка заряженного ОТВ, заметки о техническом состоянии огнетушителя)
- c) Дата проведения осмотра огнетушителя и замечания о его состоянии, дата технического обслуживания со вскрытием огнетушителя
- d) *Фамилия, имя, отчество руководителя организации, где установлен огнетушитель*

96. Что из перечисленного не соответствует требованиям норм пожарной безопасности к содержанию и размещению огнетушителей?

- a) Пусковое (запорно-пусковое) устройство огнетушителей и дверцы шкафа (в случае их размещения в шкафу) должны быть опломбированы
- b) Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более 1,5 м от пола
- c) Водные (если в заряде нет специальных добавок, понижающих температуру их применения) и пенные огнетушители, установленные вне помещений или в неотапливаемом помещении и не предназначенные для эксплуатации при отрицательных температурах, должны быть сняты на холодное время года (температура воздуха ниже 5 °С)
- d) *Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 2,5 м*

97. Что из перечисленного не входит в перечень учитываемых факторов при определении видов и количества первичных средств пожаротушения, необходимых для защиты конкретного объекта?

- a) Физико-химические и пожароопасные свойства горючих материалов
- b) Категория защищаемого помещения
- c) *Количество работающих*

d) Площадь защищаемого объекта

98. Какие сведения необходимо сообщать по телефону во время звонка в пожарную охрану при обнаружении пожара?

a) Адрес, по которому случилось возгорание, количество пострадавших

b) Адрес объекта, количество пострадавших

c) *Адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию*

d) Место возникновения пожара, данные позвонившего

99. Кто осуществляет непосредственное руководство тушением пожара?

a) Руководитель организации, в которой произошел пожар

b) Ответственное лицо организации по пожарной безопасности

c) *Прибывшее на пожар старшее оперативное должностное лицо*

d) Начальник пожарной охраны муниципального образования, в котором находится объект возгорания

100. Кто обязан исполнять указания руководителя тушения пожара?

a) Бойцы пожарной части, прибывшие для тушения пожара

b) Личный состав пожарной охраны и ответственное лицо по пожарной безопасности организации

c) Личный состав пожарной охраны и руководство организации

d) *Все, без исключения, присутствующие на территории, на которой осуществляются действия по тушению пожара*

101. Какая информация должна быть сообщена подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, и руководителю тушения пожара по прибытии пожарного подразделения? Укажите два правильных варианта ответов.

a) Только конструктивные и технологические особенности объекта, причины возгорания, масштабы пожара

b) *Конструктивные и технологические особенности объекта, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара*

c) Только сведения о прилегающих строениях, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов, причины возгорания

d) Только конструктивные и технологические особенности объекта, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов

6. Фонд оценочных средств

6.1 Формы контроля знаний и требования к его проведению

Для проведения аттестации создаются комиссии по проверке знания требований охраны труда работников в составе не менее 3 человек - председателя, заместителя (заместителей) председателя (при необходимости) и членов комиссии. В состав комиссий по проверке знания требований охраны труда могут включаться руководители и специалисты структурных подразделений, руководители и специалисты служб охраны труда, лица, проводящие обучение по охране труда. Также в состав комиссии могут включаться по согласованию представители выборного профсоюзного органа, представляющего интересы работников такой организации, в том числе уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов (при наличии).

Текущий контроль знаний, обучающихся проводится на протяжении всего обучения по программе преподавателем, ведущим занятия в учебной группе.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение преподавателя за учебной работой обучающихся и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством выполнения упражнений на практических занятиях и в иных формах, установленных преподавателем.

Итоговая аттестация - процедура, проводимая с целью установления уровня знаний обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения образовательной программы.

Итоговая аттестация обучающихся осуществляется в форме Зачета посредством тестирования. Практическое применение полученных навыков определяет уровень усвоения обучающимися учебного и практического материала и охватывает все содержание, установленное соответствующей дополнительной общеобразовательной программой.

Лицам, успешно сдавшим зачет, выдаются **удостоверения** о повышении квалификации установленного образца.

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.

6.2 Критерии оценки знаний обучающихся

Критерии оценки аттестации – зачета:

1. Оценка «**удовлетворительно**» выставляется обучающемуся, который твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

2. Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические вопросы или не справляется с ними самостоятельно.

6.3 Оценочные материалы

Тест по программе повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

1. **Какой из перечисленных документов определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?**
 - a) 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
 - b) 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
 - c) 390-ФЗ «О безопасности»
 - d) 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
2. **Что понимается под термином «профилактика пожаров» в соответствии с Федеральным законом О пожарной безопасности?**
 - a) Создание условий для успешного тушения пожаров
 - b) Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий
 - c) Исключение возникновения пожаров
 - d) Обеспечение безопасности людей и материальных ценностей во время пожаров
3. **Какой из перечисленных ответов полностью включает в себя основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации?**
 - a) Органы государственной власти, органы местного самоуправления, организации, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности
 - b) Органы государственной власти, органы местного самоуправления, муниципальная пожарная охрана
 - c) Органы государственной власти, государственная противопожарная служба, органы местного самоуправления, организации
 - d) Органы местного самоуправления, организации, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности
4. **Что из перечисленного не относится к целям создания системы обеспечения пожарной безопасности объектов защиты?**
 - a) Предотвращение пожара
 - b) Обеспечение безопасности людей
 - c) Обеспечение требований государственного пожарного надзора
 - d) Защита имущества при пожаре
5. **Для решения каких из перечисленных задач не предназначена пожарная охрана?**
 - a) Организация работ по профилактике пожаров
 - b) Тушения пожаров
 - c) Проведения восстановительных работ
 - d) Проведения аварийно-спасательных работ
6. **Какая из перечисленных функций не входит в основные функции системы обеспечения пожарной безопасности?**
 - a) Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
 - b) Строительство зданий, объектов в соответствии с требованиями пожарной безопасности
 - c) Научно-техническое и информационное обеспечение в области пожарной безопасности
 - d) Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
7. **Каким из перечисленных документов устанавливаются общие требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям?**
 - a) Федеральным законом от 21.12.1994 N 69 «О пожарной безопасности»
 - b) Федеральным законом от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
 - c) Правилами противопожарного режима в Российской Федерации
 - d) Всеми перечисленными документами
8. **Что из перечисленного является предметом деятельности органов государственного пожарного надзора в рамках их компетенции?**

- a) Организация и проведение проверки деятельности организаций и граждан, состояния используемых (эксплуатируемых) ими объектов защиты
 - b) Осуществление контроля за соблюдением требований пожарной безопасности при производстве, транспортировке, хранении, использовании и утилизации взрывчатых материалов в организациях, ведущих взрывные работы с использованием взрывчатых материалов промышленного назначения
 - c) Отстранять от занимаемой должности виновных в нарушении пожарной безопасности
 - d) Рассмотрение обращений и жалоб граждан и выписывать штрафы виновным по вопросам обеспечения пожарной безопасности
- 9. Каким образом должен поступить государственный инспектор по пожарному надзору в случае обнаружения нарушений выполнения требований пожарной безопасности в организации?**
- a) Выдать организациям предписание по устранению нарушений требований пожарной безопасности на объекте
 - b) Остановить работу в организации и привлечь руководителя к административной ответственности
 - c) Отстранить руководителя от занимаемой должности без права последующего руководства
 - d) Выполнить любое из перечисленных действий
- 10. Что из перечисленного не входит в обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора?**
- a) Своевременно и в полной мере исполнять предоставленные в соответствии с законодательством Российской Федерации полномочия по предупреждению, выявлению и пресечению нарушений требований пожарной безопасности
 - b) Проводить проверку на основании распоряжения руководителя (заместителя руководителя) органа государственного пожарного надзора о ее проведении в соответствии с ее назначением в установленном законодательством Российской Федерации порядке
 - c) Выдавать руководителям юридических лиц, должностным лицам обязательные для исполнения предписания по устранению нарушений требований пожарной безопасности через две недели после предварительных устных замечаний по обнаруженным нарушениям требований в области пожарной безопасности в случае их неустранения
 - d) Знакомить руководителя, иное должностное лицо или уполномоченного представителя организации, гражданина, его уполномоченного представителя с результатами проверки
- 11. На основании какого документа должностные лица органов государственного пожарного надзора имеют право посещать территории и помещения организаций в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности?**
- a) Только на основании приказа (распоряжения) руководителя (заместителя руководителя) органа государственного пожарного надзора о назначении проверки
 - b) Только на основании документа, удостоверяющего личность должностного лица
 - c) На основании предъявления служебного удостоверения и копии приказа (распоряжения) руководителя (заместителя руководителя) органа государственного пожарного надзора о назначении проверки
 - d) Имеют право посещать территории и помещения организаций, в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, без предъявления каких-либо документов
- 12. Что из перечисленного не входит в обязанности руководителей организаций в области пожарной безопасности?**
- a) Своевременно и в полной мере исполнять предоставленные в соответствии с законодательством Российской Федерации полномочия по предупреждению, выявлению и пресечению нарушений требований пожарной безопасности
 - b) Проводить проверку на основании распоряжения руководителя (заместителя руководителя) органа государственного пожарного надзора о ее проведении в соответствии с ее назначением в установленном законодательством Российской Федерации порядке
 - c) Выдавать руководителям юридических лиц, должностным лицам обязательные для исполнения предписания по устранению нарушений требований пожарной безопасности через две недели после предварительных устных замечаний по обнаруженным нарушениям требований в области пожарной безопасности в случае их неустранения
 - d) Знакомить руководителя, иное должностное лицо или уполномоченного представителя организации, гражданина, его уполномоченного представителя с результатами проверки
- 13. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?**
- a) Служба охраны труда
 - b) Руководитель организации
 - c) Работники пожарного надзора по закрепленным за ними объектам
 - d) Руководители структурных подразделений организации, отделов
- 14. К какому виду ответственности не могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности?**
- a) К дисциплинарной ответственности
 - b) К уголовной ответственности
 - c) К административной ответственности
 - d) К гражданской ответственности
 - e) Могут быть привлечены к любому виду ответственности из перечисленных

15. **Каковы размеры административного штрафа за нарушение требований пожарной безопасности, накладываемого на должностное лицо организации?**
- a) От одной до двух тысяч рублей
 - b) От одной тысячи до десяти тысяч рублей
 - c) От десяти тысяч до двадцати тысяч рублей
 - d) От шести тысяч до пятнадцати тысяч рублей
16. **Какой административный штраф может быть наложен на граждан за нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее за собой возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека?**
- a) От одной до двух тысяч рублей
 - b) От одной тысячи до десяти тысяч рублей
 - c) От десяти тысяч до двадцати тысяч рублей
 - d) От четырех тысяч до пяти тысяч рублей
17. **Какое наказание установлено Уголовным кодексом РФ за нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть человека?**
- a) Лишение свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового
 - b) Штраф в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет
 - c) Принудительные работы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового
 - d) Лишение свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового
18. **Какое наказание установлено Уголовным кодексом РФ за нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть двух или более лиц?**
- a) Лишение свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового
 - b) Принудительные работы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового
 - c) Ограничение свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового
 - d) Лишение свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового
19. **Какой документ по пожарной безопасности в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима Российской Федерации должен быть утвержден руководителем организации в отношении каждого объекта защиты?**
- a) Распоряжение о противопожарном режиме
 - b) Программа противопожарного инструктажа
 - c) Инструкция о мерах пожарной безопасности
 - d) Правила внутреннего трудового распорядка
 - e) Правила противопожарного режима
20. **Какие вопросы не должны отражаться в инструкции о мерах пожарной безопасности?**
- a) Порядок содержания территории, зданий и помещений, в том числе эвакуационных путей
 - b) Обязанности и действия работников при пожаре
 - c) Режим работы, время отдыха, ответственность за нарушение трудовой дисциплины
 - d) Места курения и применения открытого огня
21. **Что из перечисленного не входит в обязанности руководителя организации в области пожарной безопасности?**
- a) Проведение работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших в организации
 - b) Установление мер социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности
 - c) Проведение противопожарной пропаганды, а также обучение своих работников мерам пожарной безопасности
 - d) Заключение договоров на работу по совместительству с государственным инспектором по пожарному надзору для обеспечения требований Правил пожарной безопасности в организации
22. **Что из перечисленного не входит в цели проведения противопожарного инструктажа?**
- a) Доведение до работников организаций основных требований пожарной безопасности

- b) Изучение пожарной опасности технологических процессов производств и оборудования, средств противопожарной защиты
 - c) Ознакомление работников с действиями пожарных во время тушения пожара
 - d) Обучение работников необходимым действиям в случае возникновения пожара
- 23. Что из перечисленного не включает в себя программа противопожарного инструктажа?**
- a) 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
 - b) Ознакомление работников организации с правилами внутреннего трудового распорядка
 - c) Ознакомление работников организации с мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации зданий (сооружений), оборудования, производстве пожароопасных работ
 - d) Ознакомление работников организации с обязанностями и действиями работников при пожаре, правилами вызова пожарной охраны, правилами применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики
- 24. С какими работниками не проводится вводный противопожарный инструктаж?**
- a) С сезонными работниками
 - b) С обучающимися, прибывшими на производственное обучение или практику
 - c) С прибывшими на экскурсию
 - d) С командированными в организацию работниками
- 25. Какой вид противопожарного инструктажа проводится с работниками, вновь принимаемыми на работу?**
- a) Вводный противопожарный инструктаж
 - b) Целевой противопожарный инструктаж
 - c) Первичный противопожарный инструктаж
 - d) Внеплановый противопожарный инструктаж
- 26. Какой вид противопожарного инструктажа проводится непосредственно на рабочем месте с работниками, вновь принятыми на работу?**
- a) Вводный противопожарный инструктаж
 - b) Целевой противопожарный инструктаж
 - c) Первичный противопожарный инструктаж
 - d) Внеплановый противопожарный инструктаж
- 27. С какой периодичностью проводится повторный противопожарный инструктаж с работниками организаций, не имеющих пожароопасного производства?**
- a) Не реже одного раза в квартал
 - b) Не реже одного раза в полугодие
 - c) Не реже одного раза в год
 - d) Не реже одного раза в три года
- 28. Какой из перечисленных случаев не является основанием для проведения внепланового противопожарного инструктажа?**
- a) При введении в действие новых или изменении ранее разработанных правил, норм, инструкций по пожарной безопасности, иных документов, содержащих требования пожарной безопасности
 - b) При изменении технологического процесса производства, замене или модернизации оборудования, инструментов, исходного сырья, материалов, а также изменении других факторов, влияющих на противопожарное состояние объекта
 - c) При приеме в отдел (рабочую группу) нового работника
 - d) При нарушении работниками организации требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару
- 29. Какой из перечисленных случаев не является основанием для проведения целевого противопожарного инструктажа?**
- a) При подготовке в организации мероприятий с массовым пребыванием людей (заседания коллегии, собрания, конференции, совещания и т.п.) с числом участников более 50 человек
 - b) При выполнении работ во вторую смену
 - c) При ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф
 - d) При организации массовых мероприятий с обучающимися
- 30. Что из перечисленного не входит в перечень обязательных вопросов программы обучения руководителей, специалистов и работников организаций, ответственных за пожарную безопасность при обучении пожарнотехническому минимуму?**

- a) Знания требований нормативных правовых актов, регламентирующих пожарную безопасность, в части противопожарного режима
 - b) Пожарная опасность технологического процесса и производства организации
 - c) Устройство, принцип работы, технические характеристики пожарных машин, агрегатов, предназначенных для тушения пожара
 - d) Приемы и действия при возникновении пожара в организации, позволяющие выработать практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре
- 31. С какой периодичностью проводится обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, не связанных с взрывопожароопасным производством?**
- a) Не реже одного раза в полугодие
 - b) Не реже одного раза в год
 - c) Не реже одного раза в три года
 - d) По мере необходимости
- 32. Кто из перечисленных лиц, в соответствии с нормами пожарной безопасности, в обязательном порядке проходит обучение пожарно-техническому минимуму по разработанным и утвержденным в установленном порядке специальным программам с отрывом от производства?**
- a) Руководители и главные специалисты организации или лица, исполняющие их обязанности
 - b) Работники, ответственные за пожарную безопасность организаций и проведение противопожарного инструктажа
 - c) Работники, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях
 - d) Руководители первичных организаций добровольной пожарной охраны
- 33. Кто из перечисленных лиц, в соответствии с нормами пожарной безопасности, проходит обучение пожарно-техническому минимуму непосредственно в организации?**
- a) Работники, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях
 - b) Работники бухгалтерии
 - c) Работники службы управления персоналом
 - d) Работники планово-экономической службы
- 34. Что не соответствует требованиям норм пожарной безопасности при подготовке к проведению проверки знаний требований пожарной безопасности работников, прошедших обучение пожарно-техническому минимуму в организации?**
- a) Для проведения проверки знаний требований пожарной безопасности работников, прошедших обучение пожарно-техническому минимуму в организации без отрыва от производства, приказом (распоряжением) руководителя организации создается квалификационная комиссия в составе не менее трех человек, прошедших обучение и проверку знаний требований пожарной безопасности в установленном порядке
 - b) Квалификационная комиссия по проверке знаний требований пожарной безопасности состоит из председателя, заместителя (заместителей) председателя и членов комиссии, секретаря
 - c) О времени и месте работы квалификационной комиссии по проверке знаний требований пожарной безопасности территориальный орган Госпожнадзора извещается не менее чем за 5 дней
 - d) Работники, проходящие проверку знаний, должны быть заранее ознакомлены с программой и графиком проверки знаний.
- 35. В каком случае проведение внеочередной проверки знаний требований пожарной безопасности работников организации не требуется?**
- a) При утверждении новых или внесении изменений в нормативные правовые акты, содержащие требования пожарной безопасности
 - b) По требованию должностных лиц органа государственного пожарного надзора, других органов ведомственного контроля, а также руководителя (или уполномоченного им лица) организации при установлении нарушений требований пожарной безопасности и недостаточных знаний требований пожарной безопасности
 - c) После происшедших пожаров, а также при выявлении нарушений работниками организации требований нормативных правовых актов по пожарной безопасности
 - d) При перерыве в работе в данной должности более одного квартала
- 36. К какому классу по виду горючего материала относятся пожары твердых горючих веществ и материалов?**
- a) Классу А
 - b) Классу В
 - c) Классу С
 - d) Классу Д
- 37. Что из перечисленного не относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?**
- a) Повышенная температура окружающей среды
 - b) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения

- c) Повышенный уровень электромагнитного поля
 - d) Пониженная концентрация кислорода
- 38. Какие электроустановки и электротехнические изделия подлежат отключению по окончании рабочего времени?**
- a) Дежурное освещение
 - b) Установки пожаротушения и противопожарного водоснабжения
 - c) Установки пожарной и охранно-пожарной сигнализации
 - d) Электроустановки и бытовые электроприборы, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал
- 39. Какие из перечисленных требований к транспарантам и баннерам, размещаемым на фасадах зданий и сооружений, не соответствуют требованиям Правил противопожарного режима в Российской Федерации?**
- a) Выполняются из негорючих или трудногорючих материалов.
 - b) Их размещение не должно ограничивать проветривание лестничных клеток, а также других специально предусмотренных проемов в фасадах зданий и сооружений от дыма и продуктов горения при пожаре
 - c) Проект согласовывается в администрации местного самоуправления
 - d) Должны соответствовать требованиям пожарной безопасности, предъявляемым к облицовке внешних поверхностей наружных стен. Транспаранты и баннеры, размещаемые на фасадах зданий и сооружений
 - e) Прокладка в пространстве воздушного зазора навесных фасадных систем открытым способом электрических кабелей производить только в негорючей изоляции
- 40. Можно ли эксплуатировать электронагревательные приборы при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией?**
- a) Можно, если это обусловлено острой необходимостью
 - b) Можно, если на это есть разрешение ответственного за электрохозяйство организации (подразделения)
 - c) Использовать данные приборы запрещено
 - d) Можно, если это не угрожает жизни и здоровью людей
- 41. На каком расстоянии от горючих конструкций должны размещаться прожекторы?**
- a) Не менее 0,5 м
 - b) Не менее 1,0 м
 - c) Не менее 1,5 м
 - d) Размещаются на безопасном расстоянии, указанном в технических условиях эксплуатации изделия
- 42. Что из перечисленного противоречит требованиям Правил противопожарного режима в Российской Федерации по содержанию дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам?**
- a) Дороги, проезды и подъезды должны содержаться в исправном состоянии
 - b) О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны
 - c) На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда
 - d) В нерабочее время на проезжей части дорог разрешается размещение автомобилей организации с возможностью, при необходимости, освобождения проезда
- 43. На каком минимальном расстоянии от объекта разрешается производить сжигание отходов и тары?**
- a) Не менее 25 м от зданий и сооружений
 - b) Не менее 35 м до зданий и сооружений
 - c) Не менее 40 м до зданий и сооружений
 - d) Не менее 50 м до зданий и сооружений
- 44. Как часто должно проверяться состояние огнезащитной обработки (пропитки) различных строительных конструкций при отсутствии в инструкции сроков периодичности проверки?**
- a) Не реже двух раз в год
 - b) Не реже одного раза в год
 - c) Не реже трех раз в год
 - d) Не реже одного раза в два года
- 45. Для чего запрещается использовать чердаки и вентиляционные камеры?**
- a) Только для организации производственных участков
 - b) Только для организации хранения продукции
 - c) Только для организации хранения оборудования

- d) Чердаки и вентиляционные камеры запрещается использовать для всех перечисленных целей
- 46. Что из перечисленного разрешается производить после положительного заключения экспертизы проектной документации согласно Правил противопожарного режима в Российской Федерации?**
- a) Перепланировка помещений
 - b) Объединять противопожарные отсеки
 - c) Устанавливать не соответствующие проекту средства пожаротушения
 - d) Изменять класс функциональной пожарной опасности зданий и помещений
- 47. С какой периодичностью должны проводиться эксплуатационные испытания наружных пожарных лестниц?**
- a) Не реже одного раза в год
 - b) Не реже одного раза в три года
 - c) Не реже одного раза в пять лет
 - d) Не реже одного раза в десять лет
- 48. Каким образом до сведения всех работников организации доводится информация о номере телефона для вызова пожарной охраны?**
- a) Номер телефона вызова пожарной охраны должен объявляться на производственных совещаниях
 - b) Номер телефона вызова пожарной охраны должен находиться у вахтера на проходной
 - c) На видных местах во всех производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны
 - d) Номер телефона вызова пожарной охраны должен находиться на доске объявлений организации
- 49. Какой единый номер телефона вызова экстренных оперативных служб необходимо набирать в случае пожара?**
- a) 112
 - b) 02
 - c) 03
 - d) 04
 - e) 09
- 50. При каком количестве рабочих мест на этаже руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре на объекте?**
- a) При количестве рабочих мест, рассчитанных на 5 и более человек
 - b) При количестве рабочих мест, рассчитанных на 10 и более человек
 - c) План должен быть вывешен независимо от количества находящихся на этаже людей
 - d) При количестве рабочих мест, рассчитанных на 3 и более человек
- 51. Чем из перечисленного должны быть обеспечены объекты с ночным пребыванием людей?**
- a) Телефонной связью и электрическими фонарями
 - b) Инструкцией о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время
 - c) Средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения
 - d) Инструкцией о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время, телефонной связью, электрическими фонарями (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения
- 52. Что из перечисленного не соответствует требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям и выходам?**
- a) В тамбурах эвакуационных выходов разрешается хранить только инвентарь для уборки помещений
 - b) В проемах эвакуационных выходов запрещается устанавливать раздвижные и подъемно-опускные двери, вращающиеся двери, турникеты и другие предметы, препятствующие свободному проходу людей
 - c) Эвакуационные выходы из подвальных и цокольных этажей должны вести непосредственно наружу
 - d) Эвакуационные пути не должны включать лифты, эскалаторы
- 53. Что должна обеспечивать система противодымной защиты здания (сооружения)?**
- a) Защиту людей, эвакуирующихся по лестницам 3-го типа
 - b) Защиту людей в офисах, расположенных в зданиях высотой более 28 метров
 - c) Защиту людей, эвакуирующихся по винтовым лестницам
 - d) Защиту людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара
- 54. Когда должно автоматически включаться эвакуационное освещение?**

- a) По окончании рабочего дня
 - b) При прекращении электропитания рабочего освещения
 - c) В 15 часов в зимнее время и в 18 часов в летнее время года
 - d) В случае возникшего пожара
55. **Что из перечисленного разрешается при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?**
- a) Оставлять двери вентиляционных камер открытыми
 - b) Закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки
 - c) Подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы
 - d) Регулировать температуру воздуха в помещениях
56. **В каком из приведенных вариантов правильно указана классификация веществ и материалов (за исключением строительных, текстильных и кожевенных материалов) по горючести?**
- a) Негорючие, трудногорючие и горючие
 - b) Негорючие, плохогогорючие и горючие
 - c) Негорючие, трудногорючие, нормально горючие и сильногорючие
57. **Сколько существует степеней огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков?**
- a) На три
 - b) На четыре
 - c) На пять
 - d) На шесть
58. **На какие классы подразделяются здания и сооружения по конструктивной пожарной опасности?**
- a) На классы C0 и C1
 - b) На классы C0, C1 и C2
 - c) На классы C0, C1, C2 и C3
 - d) На классы C0, C1, C2, C3 и C4
59. **К какому классу функциональной пожарной опасности относятся здания банков, контор, офисов?**
- a) Ф1
 - b) Ф2
 - c) Ф3
 - d) Ф4
60. **К какому классу функциональной пожарной опасности относятся здания научных и образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений?**
- a) Ф1
 - b) Ф2
 - c) Ф3
 - d) Ф4
61. **На какие классы по пожарной опасности подразделяются строительные конструкции?**
- a) Непожароопасные, малопожароопасные, умереннопожароопасные, пожароопасные
 - b) Малопожароопасные, умереннопожароопасные, среднепожароопасные, сильнопожароопасные
 - c) Непожароопасные, малопожароопасные, пожароопасные, активнопожароопасные
 - d) Слабопожароопасные, умереннопожароопасные, пожароопасные, взрывопожароопасные
62. **Какой из перечисленных типов лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, не соответствует классификации Технического регламента о требованиях пожарной безопасности?**
- a) Внутренние лестницы, размещаемые на лестничных клетках
 - b) Внутренние открытые лестницы
 - c) Наружные открытые лестницы
 - d) Наружные мобильные складные лестницы
63. **Какие лестничные клетки, в зависимости от способа защиты от задымления при пожаре, не относятся к незадымляемым лестничным клеткам?**
- a) Лестничные клетки с входом на лестничную клетку с этажа через незадымляемую наружную воздушную зону по открытым переходам

- b) Лестничные клетки с подпором воздуха на лестничную клетку при пожаре
 - c) Лестничные клетки с входом на них на каждом этаже через тамбур-шлюз, в котором постоянно или во время пожара обеспечивается подпор воздуха
 - d) Лестничные клетки с естественным освещением через открытые проемы в наружных стенах на каждом этаже
- 64. Какие из перечисленных выходов соответствуют требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам?**
- a) Выходы из помещений первого этажа наружу через коридор
 - b) Выходы из помещений первого этажа наружу через лестничную клетку
 - c) Выходы из помещений первого этажа наружу через смежное помещение, коридор и лестничную клетку
 - d) Выходы из помещений любого этажа, кроме первого, непосредственно на лестничную клетку или на лестницу 3-го типа
- 65. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек?**
- a) Не менее одного
 - b) Не менее двух
 - c) Не менее трех, причем один должен использоваться только как эвакуационный, в обычное время должен быть закрыт
- 66. Какое требование предъявляется к встроенным шкафам для хранения архивных документов при размещении их на путях эвакуации?**
- a) По ширине шкафы должны выступать не более половины дверного полотна при двустороннем расположении дверей
 - b) По ширине шкафы должны выступать не более ширины дверного полотна при двустороннем расположении дверей
 - c) Не допускается размещать встроенные шкафы в коридорах на путях эвакуации
 - d) Ширина шкафа должна быть не более 25% ширины коридора
- 67. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?**
- a) Только с помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей
 - b) Только с помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации
 - c) Только с помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения
 - d) Любым из перечисленных способов или их комбинацией
- 68. Кто должен обеспечивать проведение работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений?**
- a) Ремонтный персонал организации
 - b) Обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации
 - c) Непосредственный руководитель работ
 - d) Руководитель организации
- 69. Каким образом должны располагаться настенные звуковые и речевые пожарные оповещатели?**
- a) 2,0 м от пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя должно быть не менее 100 мм
 - b) 2,1 м от пола,
 - c) 2,3 м от пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя должно быть не менее 150 мм
 - d) 1,0 м от пола
- 70. Какое определение соответствует термину «дренчерная установка пожаротушения»?**
- a) Установка пожаротушения, оборудованная дренчерными оросителями или генераторами пены
 - b) Установка пожаротушения, реагирующая на два или более фактора пожара
 - c) Установка, формирующая извещение о пожаре при превышении температуры срабатывания извещателя
 - d) Устройство для выпуска и распределения огнетушащего вещества или порошка
- 71. Где не устанавливают пусковые элементы дистанционного ручного привода исполнительных механизмов и устройств систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий и сооружений?**
- a) На входе в здание
 - b) У эвакуационных выходов
 - c) В помещениях пожарных постов
 - d) В помещениях диспетчерского персонала
- 72. С какой периодичностью должна осуществляться проверка работоспособности сетей противопожарного водопровода?**

- a) Один раз в год
 - b) Не реже двух раз в год (весной и осенью)
 - c) Не реже одного раза в два года
 - d) Не реже трех раз в год (летом)
- 73. Что из перечисленного не соответствует требованиям к содержанию пожарных гидрантов?**
- a) Должны находиться в исправном состоянии
 - b) В зимнее время должны быть утеплены и очищаться от снега и льда
 - c) Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения должны обеспечивать проезд пожарной техники к ним в любое время года
 - d) Автотранспорт, стоящий на крышках колодцев пожарных гидрантов, должен иметь возможность беспрепятственного выезда в любой период времени
- 74. В каком положении относительно друг друга должны находиться пожарный кран, ствол и рукав при размещении их в пожарных шкафах?**
- a) Пожарный кран, рукав и ствол должны находится в разомкнутом состоянии
 - b) Пожарный рукав должен быть присоединен к крану, ствол - в разомкнутом состоянии
 - c) Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу
 - d) Пожарный рукав и ствол присоединены друг к другу, кран не подсоединен
- 75. С какой периодичностью должна производиться перекатка рукавов внутреннего противопожарного водопровода?**
- a) Не реже одного раза в два года
 - b) Не реже одного раза в год
 - c) Не реже одного раза в шесть месяцев
 - d) Не реже одного раза в три месяца
- 76. С какой периодичностью должны проводиться проверки работоспособности резервных пожарных насосных агрегатов?**
- a) Ежедневно
 - b) Еженедельно
 - c) Ежемесячно
 - d) Ежеквартально
- 77. Допускается ли использование запаса воды, предназначенного для нужд пожаротушения, в хозяйственных и (или) производственных целях?**
- a) Разрешается, по приказу руководителя организации
 - b) Разрешается, но не более 20% объема запаса воды
 - c) Разрешается, только в исключительных случаях
 - d) Не разрешается
- 78. Сколько ручных огнетушителей должно размещаться на каждом этаже общественных зданий и сооружений?**
- a) Не менее 2 ручных огнетушителей
 - b) Не менее 4 ручных огнетушителей
 - c) Не менее 6 ручных огнетушителей
 - d) Не менее 8 ручных огнетушителей
- 79. Каким должно быть расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя в помещениях административного и общественного назначения?**
- a) 50 м
 - b) 30 м
 - c) 40 м
 - d) 70 м
- 80. Что должен иметь каждый огнетушитель, установленный на объекте?**
- a) Только паспорт завода-изготовителя
 - b) Защитный металлический кожух
 - c) Паспорт завода-изготовителя и порядковый номер
 - d) Только порядковый номер, нанесенный на корпус черной краской
- 81. Какое минимальное количество пожарных извещателей следует устанавливать в каждом защищаемом помещении?**

- a) Достаточно одного
 - b) Не менее двух, включенных по логической схеме «ИЛИ»
 - c) Три и более
 - d) Не менее двух, включенных по логической схеме «И»
- 82. Какие виды пожарных извещателей необходимо устанавливать в помещениях, оборудованных вычислительной техникой?**
- a) Дымовые
 - b) Дымовые, тепловые, пламени
 - c) Дымовые, пламени
 - d) Тепловые, пламени
- 83. Какие виды пожарных извещателей необходимо устанавливать в конференц-залах?**
- a) Дымовые
 - b) Дымовые, тепловые, пламени
 - c) Дымовые, пламени
 - d) Тепловые, пламени
- 84. Что из перечисленного не относится к первичным средствам пожаротушения?**
- a) Только переносные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь
 - b) Только переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь
 - c) Только переносные и передвижные огнетушители, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания
 - d) Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания
- 85. Какой максимальный вес должны иметь переносные огнетушители?**
- a) До 10 кг
 - b) До 15 кг
 - c) До 20 кг
 - d) До 25 кг
- 86. Какой вес должны иметь передвижные огнетушители?**
- a) Не менее 10 кг
 - b) Не менее 15 кг, но не более 200 кг
 - c) Не менее 20 кг, но не более 400 кг
 - d) Не менее 30 кг, но не более 500 кг
- 87. Как подразделяются огнетушители по виду применяемого огнетушащего вещества?**
- a) Водные, пенные, порошковые, углекислотные
 - b) Водные, пенные (воздушно-пенные, химические пенные), порошковые, углекислотные, комбинированные
 - c) Водные, воздушно-эмульсионные, воздушно-пенные, воздушно-пенные с фторсодержащим зарядом, порошковые, углекислотные, хладоновые
 - d) Водные, воздушно-пенные, химические пенные, порошковые, углекислотные
- 88. Могут ли огнетушители с одним типом огнетушащего вещества использоваться для тушения пожаров различных классов?**
- a) Могут, но не более двух классов пожара
 - b) Не могут, каждому классу пожара соответствует свой тип огнетушителя
 - c) Могут, но только не порошковые огнетушители
 - d) Могут быть предназначены для тушения нескольких классов пожара
- 89. Для тушения какого класса пожаров применяются водные огнетушители?**
- a) Пожар класса А
 - b) Пожар класса В
 - c) Пожар класса С
 - d) Пожар класса D
- 90. Для тушения каких классов пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители?**

- a) Пожаров класса А и D
 - b) Пожаров класса В и С
 - c) Пожаров класса А и С
 - d) Пожаров класса А и В
- 91. Какой тип огнетушителей наиболее эффективен для тушения пожаров оборудования, находящегося под электрическим напряжением?**
- a) Водные огнетушители
 - b) Хладоновые огнетушители
 - c) Углекислотные огнетушители
 - d) Воздушно-пенные огнетушители
- 92. К какому классу пожаров относится пожар в электроустановке, находящейся под напряжением?**
- a) Класс пожара А
 - b) Класс пожара В
 - c) Класс пожара С
 - d) Класс пожара Е
- 93. Что из перечисленного не соответствует требованиям норм пожарной безопасности по размещению переносных огнетушителей?**
- a) Огнетушители должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов
 - b) Расстояние для помещений категории Д от возможного очага пожара до ближайшего огнетушителя не должно превышать 5 м
 - c) Рекомендуется переносные огнетушители устанавливать на подвесных кронштейнах или в специальных шкафах
 - d) Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более 1,5 м от пола
- 94. В какие сроки углекислотные огнетушители подлежат перезарядке?**
- a) Не реже одного раза в год
 - b) Не реже одного раза в три года
 - c) Не реже одного раза в два года
 - d) Не реже одного раза в пять лет
- 95. Что из перечисленного не относится к перечню обязательной информации, которая должна содержаться в журнале учета огнетушителей на объекте?**
- a) Марка огнетушителя, присвоенный номер, дата ввода в эксплуатацию, место его установки
 - b) Параметры огнетушителя при первоначальном осмотре (масса, давление, марка заряженного ОТВ, заметки о техническом состоянии огнетушителя)
 - c) Дата проведения осмотра огнетушителя и замечания о его состоянии, дата технического обслуживания со вскрытием огнетушителя
 - d) Фамилия, имя, отчество руководителя организации, где установлен огнетушитель
- 96. Что из перечисленного не соответствует требованиям норм пожарной безопасности к содержанию и размещению огнетушителей?**
- a) Пусковое (запорно-пусковое) устройство огнетушителей и дверцы шкафа (в случае их размещения в шкафу) должны быть опломбированы
 - b) Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более 1,5 м от пола
 - c) Водные (если в заряде нет специальных добавок, понижающих температуру их применения) и пенные огнетушители, установленные вне помещений или в неотапливаемом помещении и не предназначенные для эксплуатации при отрицательных температурах, должны быть сняты на холодное время года (температура воздуха ниже 5 °С)
 - d) Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 2,5 м
- 97. Что из перечисленного не входит в перечень учитываемых факторов при определении видов и количества первичных средств пожаротушения, необходимых для защиты конкретного объекта?**
- a) Физико-химические и пожароопасные свойства горючих материалов
 - b) Категория защищаемого помещения
 - c) Количество работающих
 - d) Площадь защищаемого объекта
- 98. Какие сведения необходимо сообщать по телефону во время звонка в пожарную охрану при обнаружении пожара?**

- a) Адрес, по которому случилось возгорание, количество пострадавших
- b) Адрес объекта, количество пострадавших
- c) Адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию
- d) Место возникновения пожара, данные позвонившего

99. Кто осуществляет непосредственное руководство тушением пожара?

- a) Руководитель организации, в которой произошел пожар
- b) Ответственное лицо организации по пожарной безопасности
- c) Прибывшее на пожар старшее оперативное должностное лицо
- d) Начальник пожарной охраны муниципального образования, в котором находится объект возгорания

100. Кто обязан исполнять указания руководителя тушения пожара?

- a) Бойцы пожарной части, прибывшие для тушения пожара
- b) Личный состав пожарной охраны и ответственное лицо по пожарной безопасности организации
- c) Личный состав пожарной охраны и руководство организации
- d) Все, без исключения, присутствующие на территории, на которой осуществляются действия по тушению пожара

101. Какая информация должна быть сообщена подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, и руководителю тушения пожара по прибытии пожарного подразделения? Укажите два правильных варианта ответов.

- a) Только конструктивные и технологические особенности объекта, причины возгорания, масштабы пожара
- b) Конструктивные и технологические особенности объекта, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара
- c) Только сведения о прилегающих строениях, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов, причины возгорания
- d) Только конструктивные и технологические особенности объекта, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов