

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
**«Школа профессиональной подготовки частных охранников
«Редут»**

Юр. адрес: 664040, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Баумана, 172/2

Принято на заседании
педагогического совета
протокол от ____ 2025г.

«Утверждаю»
Директор АНО ДПО
«Школы профессиональной
подготовки охранников «Редут»
____ Гопайца М.В.
____ 2025г.
Приказ № ____ от ____ 2025г.

**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОГРАММЕ**

**ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХ
И УПРАВЛЯЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ХОЗЯЙСТВЕННУЮ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННУЮ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ, ЛИЦ, НАЗНАЧЕННЫХ ИМИ ОТВЕТСТВЕННЫМИ
ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**г. Иркутск
2025**

1. Пояснительная записка

1.1. Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации): «Для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности» (далее Программа) разработана в целях реализации требований Федерального закона «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ и Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» в соответствии с Приказом МЧС России от 5 сентября 2021 г. N 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности" и Приказом МЧС России от 16.12.2024 N 1120 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

1.2. 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.

1.3. Программа разработана, принята и реализована, АНО ДПО «Школа профессиональной подготовки частных охранников «Редут» руководствуется положениями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

1.4. В результате обучения по Программе слушатели приобретают знания о требованиях пожарной безопасности, изучают технологические процессы производства, оборудования, средства противопожарной защиты и действия в случае возникновения пожара, а также усваивают специальные правила пожарной безопасности.

1.5. Образовательная организация, проводящая обучение по Программе, имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности.

1.6. По окончании обучения по Программе проводится проверка знаний, и слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая программа отвечает следующим требованиям:
не противоречит федеральным государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения. Ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения;
соответствует принятым правилам оформления программ.

2.2. Содержание Программы определено учебным планом, календарным учебным графиком (Приложение № 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.3. Условия реализации программы и оценка качества освоения программы представлены в приложениях № 3 и 4 соответственно.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации: «Для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности»

Цель: приобретение слушателями необходимых знаний для их применения в практической деятельности с целью обеспечения профилактических мер по обеспечению пожарной безопасности.

Категория слушателей: руководители, должностные и ответственные лица (на которых возложена функция проведения противопожарных инструктажей), эксплуатирующие и управляющие организацией, осуществляющей административно-хозяйственную деятельность.

Срок обучения: 16 часов.

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№п/п	Наименование модулей/тем	Количество часов	В том числе часов			Форма контроля
			Лекции	Лаб.раб.	Прак. Раб.	
1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	2,6	1,6	-	1	опрос
1.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,4	0,4	-	-	
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,4	0,4	-	-	
1.3	Противопожарный режим на объекте	0,4	0,4	-	-	
1.4	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	0,4	0,4	-	-	
1.5	Практические занятия	1	-	-	1	
2	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	2,4	2,4	-	-	

2.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	0,4	0,4	-	-	опрос
2.2	Аккредитация	0,4	0,4	-	-	
2.3	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	0,4	0,4	-	-	
2.4	Федеральный государственный пожарный надзор	0,4	0,4	-	-	
2.5	Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	0,4	0,4	-	-	
2.6	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	0,4	0,4	-	-	
3	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4,3	4,3	-	-	опрос
3.1	Классификация пожаров	0,25	0,25	-	-	
3.2	Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	0,4	0,4	-	-	
3.3	Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности	0,4	0,4	-	-	
3.4	Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	0,2	0,2	-	-	
3.5	Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам	0,4	0,4	-	-	
3.6	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,3	0,3	-	-	
3.7	Молниезащита зданий и сооружений	0,25	0,25	-	-	
3.8	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,3	0,3	-	-	
3.9	Требования пожарной безопасности к проходам,	0,3	0,3	-	-	

	проездам и подъездам зданий и сооружений					
3.10.	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,3	0,3	-	-	
3.11.	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	0,3	0,3	-	-	
3.12.	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,3	0,3	-	-	
3.13.	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	0,3	0,3	-	-	
3.14.	Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	0,3	0,3	-	-	
4	Система предотвращения пожаров	0,6	0,6	-	-	опрос
4.1	Способы исключения условий образования горючей среды	0,3	0,3	-	-	
4.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,3	0,3	-	-	
5	Пожарная защита	4,1	3,1	-	1	опрос
5.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,3	0,3	-	-	
5.2	Пути эвакуации людей при пожаре	0,25	0,25	-	-	
5.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,3	0,3	-	-	
5.4	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,3	0,3	-	-	

5.5	Система противодымной защиты	0,25	0,25	-	-	
5.6	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,3	0,3	-	-	
5.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,4	0,4	-	-	
5.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,25	0,25	-	-	
5.9	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,25	0,25	-	-	
5.10.	Общие требования к пожарному оборудованию	0,25	0,25	-	-	
5.11.	Источники противопожарного водоснабжения	0,25	0,25	-	-	
5.12.	Практические занятия	1	-	-	1	
6	Проверка знаний	2	-	-	-	тестирование
Итого	16	16	12	-	2	-

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование модулей/тем	Количество учебных часов по дням (Д)		Итого часов, ч
		Д1	Д2	
1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	2,6	-	2,6
1.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,4	-	0,4
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,4	-	0,4
1.3	Противопожарный режим на объекте	0,4	-	0,4
1.4	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	0,4	-	0,4
1.5	Практические занятия	1	-	1
2	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	2,4	-	2,4

2.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	0,4	-	0,4
2.2	Аккредитация	0,4	-	0,4
2.3	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	0,4	-	0,4
2.4	Федеральный государственный пожарный надзор	0,4	-	0,4
2.5	Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	0,4	-	0,4
2.6	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	0,4	-	0,4
3	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	3	-	3,3
3.1	Классификация пожаров	0,25	-	0,25
3.2	Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	0,4	-	0,4
3.3	Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности	0,4	-	0,4
3.4	Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	0,2	-	0,4
3.5	Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам	0,4	-	0,4
3.6	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,3	-	0,4
3.7	Молниезащита зданий и сооружений	0,25	-	0,25
3.8	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,3	-	0,4
3.9	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам	0,3	-	0,4

	и подъездам зданий и сооружений			
3.10.	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,2	0,1	0,3
3.11.	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	-	0,3	0,3
3.12.	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	-	0,3	0,3
3.13.	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	-	0,3	0,3
3.14.	Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	-	0,3	0,3
4	Система предотвращения пожаров	-	0,6	0,6
4.1	Способы исключения условий образования горючей среды	-	0,3	0,3
4.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	-	0,3	0,3
5	Системы противопожарной защиты	-	4,1	4,1
5.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	-	0,3	0,3
5.2	Пути эвакуации людей при пожаре	-	0,25	0,25
5.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	-	0,3	0,3
5.4	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	-	0,3	0,3
5.5	Система противодымной защиты	-	0,25	0,25
5.6	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	-	0,3	0,3
5.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага	-	0,4	0,4

5.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	-	0,25	0,25
5.9	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	-	0,25	0,25
5.10.	Общие требования к пожарному оборудованию	-	0,25	0,25
5.11.	Источники противопожарного водоснабжения	-	0,25	0,25
5.12.	Практические занятия	-	1	1
6	Проверка знаний	-	2	2
Итого		8	8	16

Приложение № 2

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:

«Обеспечение пожарной безопасности для руководителей, должностных и ответственных лиц (на которых возложена функция проведения противопожарных инструктажей), эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих административно-хозяйственную деятельность»

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 обнаружении признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкции о порядке действий при пожаре.

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

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

Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лиц, ответственных 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 рабочих мест и зон 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 свою 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 в целом (отдельных участков).

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

Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.

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. Нормативные документы, определяющие 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 (продукции) требованиям пожарной безопасности

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты (продукции) 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. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов

Цель классификации веществ и материалов по взрывопожарной и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. Технические показатели и характеристики огнезащитных составов, содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций. Методы контроля за соблюдением нормативных требований при эксплуатации огнезащищенных объектов либо объектов, подлежащих огнезащите. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты.

Тема 3.3. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности

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

Тема 3.4. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон

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

Тема 3.5. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам

Требования к документации на производственные объекты, в том числе на здания, сооружения и технологические процессы. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов. Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию с обращением пожароопасных, взрывопожароопасных и взрывоопасных технологических сред. Определение расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. Последовательность оценки пожарного риска на производственном объекте. Анализ пожарной опасности производственных объектов. Оценка пожарного риска на производственном объекте. Индивидуальный пожарный риск в зданиях и на территории объекта. Индивидуальный и социальный пожарный риск в селитебной зоне вблизи объекта.

Тема 3.6. 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 класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 3.7. 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 3.8. 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 3.9. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

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

Тема 3.10. 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 3.11. 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 3.12. 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 3.13. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

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

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

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

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

Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция. 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. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

Тема 3.14. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий

Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. Требования к 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. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

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

Модуль 4. Система предотвращения пожаров

Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды

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

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

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

Модуль 5. Пожарная защита

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 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 и 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 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 и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и

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

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

Тема 5.5. Система 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 и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок и последовательность проведения приемо-сдаточных 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 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 и передвижные огнетушители. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования 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; проверка защиты 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. Практические занятия

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

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

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

Приложение № 3

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
Сведения о материально-техническом оснащении и учебно-методической базе оснащение
учебного кабинета:

Для реализации программы предусмотрен учебный кабинет, оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя
- рабочие места для слушателей
- техническими средствами обучения
- мультимедийное оборудование
- ноутбуки с доступом к сети Интернет
- многофункциональное устройство.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого раздела (дисциплины/модуля).

Нормативно правовые документы, используемые при изучении дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации):
«Для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности»

1. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
2. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
3. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 N 385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы»
4. Постановление Правительства РФ от 12.07.2025 N 1052 «Об утверждении Правил осуществления договорными подразделениями федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы видов деятельности в области пожарной безопасности»

5. Постановление Правительства РФ от 22 июля 2020 г. N 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»
6. Постановление Правительства РФ от 28 июля 2020 г. N 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
7. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»
8. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
9. Приказ МЧС РФ от 16.03.2007 N 140 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями нормативных документов по пожарной безопасности, введения их в действие и применения»
10. Приказ МЧС России от 08.04.2025 N 290 «Об утверждении Порядка учета пожаров и их последствий» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.05.2025 N 82403)
11. Приказ МЧС России от 14.11.2022 N 1140 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности»
12. Приказ МЧС России от 12 марта 2020 г. N 151 «Об утверждении свода правил СП 2.13130 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»
13. Приказ Росстандарта от 24.08.2021 N 794-ст "ГОСТ Р 59641-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность"
14. Приказ МЧС РФ от 18.06.2003 N 315 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией» (НПБ 110-03)
15. Приказ МЧС РФ от 20.06.2003 N 323 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях» (НПБ 104-03)
16. Приказ ГУГПС МВД РФ от 28.04.2001 N 27 «НПБ 87-2000. Нормы пожарной безопасности. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний»
17. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
18. ГОСТ 27331-87 (СТ СЭВ 5637-86) «Пожарная техника. Классификация пожаров»
19. НПБ 105-03 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»
20. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»

21. ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»
22. ГОСТ Р 51844-2009 "Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний"
23. Приказ МЧС России от 12 марта 2020 г. N 151 "Об утверждении свода правил СП 2.13130 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты"
24. Приказ МЧС России от 27 июля 2020 г. N 559 "Об утверждении свода правил СП 10.13130 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования"
25. Приказ МЧС России от 31 августа 2020 г. N 628 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования"
26. Приказ МЧС России от 31 июля 2020 г. N 582 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования"
27. Приказ МЧС РФ от 20 июня 2003 г. N 323 "Об утверждении норм пожарной безопасности "Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях"

Приложение №4

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Формы аттестации

Промежуточная аттестация. Для самоконтроля знаний слушателям по результатам освоения материалов по модулю предлагается сдать зачет в форме опроса или тестирования, состоящий из 10-15 вопросов по освоенным темам. Тест считается успешно пройденным и зачет сданным при проценте правильных ответов 85 % и более. Количество попыток не ограничено.

Результаты промежуточной аттестации учитываются при допуске к итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена.

Итоговая аттестация. К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена.

Форма проведения квалификационного экзамена определяется совместно с заказчиком (физические или юридические лица).

Проверка теоретических знаний проводится в форме устного экзамена или тестирования.

Теоретические знания проверяются по заранее разработанным билетам. Квалификационная комиссия вправе задавать дополнительные вопросы слушателю, если ответы на вопросы содержат ошибки.

Результат квалификационного экзамена отражается в Журнале учета теоретического обучения. Билет состоит из вопросов, ответить на которые необходимо в течение 20 минут.

Результаты квалификационного экзамена рассматриваются аттестационной комиссией в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки

слушателей. По результатам рассмотрения аттестационная комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

Методы оценивания

Методы оценивания при проведении итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена:

-Устный экзамен или тестирование (проверка знаний).

Перечень тестовых дидактических материалов по проверки теоретических знаний

Тестовые дидактические материалы применяются для проведения итогового контроля за уровнем и качеством полученных при обучении знаний и умений. Применение тестов позволяет оперативно и объективно оценить степень усвоения обучающимися учебного материала.

Итоговая аттестация по программе проводится в форме зачета в форме тестирования.

Система оценок представлена двумя оценками – зачтено, не зачтено.

Типовые контрольно-оценочные средства

1.Дайте определение понятию «пожар»:

А. Обусловленная воздействием человека огненная стихия, ограниченно поддающаяся контролю

В. Развивающийся стихийно и неконтролируемый процесс горения, который приводит к уничтожению материальных ценностей и представляет опасность для жизни людей

С. Полностью контролируемый процесс горения

2.Задачами пожарной профилактики являются:

А. Создание превентивных мер, которые направлены на исключение возможности возникновения пожаров и минимизацию их последствий

В. Организация мер по минимизации разрушительного воздействия огня на людей и материальные ценности

С. Ограничение распространения огня

3.Какой вид противопожарного инструктажа проходят работники при устройстве на работу?

А. Целевой

В. Плановый

С. Первичный

4.Опасными факторами пожара являются:

А. Пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму

В. Снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв

С. Повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе

5. Что означает знак?



А. Место размещения пожарного гидранта

В. Кнопка включения средств и систем пожарной автоматики

С. Звуковой оповещатель пожарной опасности

6. К вторичным проявлениям опасных факторов пожара, которые оказывают воздействие на материальные ценности и людей, относятся:

А. Вещества, предназначенные для огнетушения

В. Токсичные продукты горения

С. Дым

7. Для помещения, в котором возможно пребывание до 70 человек одновременно, предусмотрено ... пожарных выходов.

А. 3

В. 2

С. 4

8. Водные огнетушители предназначены для тушения пожаров класса (классов):

А. А

В. А и В

С. В

9. Как часто следует перезаряжать углекислотные огнетушители?

А. 1 раз в 3 года

В. Не реже 1 раза в 7 лет

С. Не реже 1 раза в 5 лет

10. Укажите минимальное количество ручных огнетушителей, которые должны находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений.

А. 5

В. 2

С. 4

11. В какой цвет окрашивают пожарные шкафы?

А. Красный

В. Желтый

С. Черный

12. Какими огнетушителями можно тушить электроустановки?

А. Водные, пенные, порошковые

В. Водные, пенные, хладоновые, порошковые, углекислотные

С. Углекислотные

13. Если в электронагревательном приборе отсутствует терморегулятор, можно ли его эксплуатировать?

А. Да, в случае производственной необходимости

В. Да, если есть разрешение пожарного инспектора

С. Нельзя ни при каких условиях

14. Обычными объектами по степени опасности поражения молнией считаются:

А. Здания, предназначенные для производства, проживания людей и торговли, высота которых не превышает 60 метров

В. Малоэтажные жилые и общественные здания

С. Одноэтажные промышленные здания

15. Укажите удаленность площадок для курения от мест хранения известкового ила, удаленного из ацетиленового генератора:

А. 5 метров

В. Не менее 7 метров

С. Не менее 10 метров

16.Разрешено ли проводить погрузочно-разгрузочные работы с пожароопасными веществами при работающем двигателе автомобиля?

A. Нет

B. Да, если вещества относят к 1 или 2 классам опасности

C. Да, если вещества относят ко 2 классу опасности

17.Перегородка, используемая в качестве ограждения при проведении сварочных работ, должна иметь высоту не менее ... метров.

A. 1,6

B. 1,8

C. 2,0

18.Укажите, как следует складировать баллоны с горючим газом, не оснащенные башмаками?

A. Вертикально

B. Горизонтально на стеллажах или рамах

C. В ячейках

19.Функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются:

A. Тушение пожаров; проведение спасательных работ; противопожарная пропаганда; разработка и внедрение мер пожарной безопасности (+)

B. Проведение спасательных работ и работ по ликвидации последствий пожаров; государственный противопожарный надзор

C. Ликвидация пожаров и их последствий

20.Что запрещено при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?

A. Держать закрытыми двери венткамер

B. Открывать вытяжные отверстия, решетки и каналы

C. Подключать к воздуховодам отопительное оборудование газового типа

21.Расстояние между прожекторами и горючими конструкциями составляет:

A. Не менее 5 метров

B. Определяется техпаспортом прожектора

С. Не менее 10 метров

22.Как часто следует проводить эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений?

А. Не реже 1 раза в 3 года

В. Не реже 1 раза в 5 лет

С. Каждые 2 года

23.Укажите принцип расположения настенных звуковых оповещателей о пожаре.

А. Расстояние от оповещателя до потолка не менее 150 мм

В. Расстояние между оповещателями максимум 150 см

С. Расстояние от пола до оповещателя не менее 200 см

24.Единицей измерения предела огнестойкости строительных конструкций в зависимости от их способности сопротивляться воздействию пожара и распространению его опасных факторов являются:

А. Джоули в секунду

В. Джоули на сантиметр квадратный

С. Минуты

25.Огневым видом работ не является:

А. Газовая сварка

В. Варка битумных масс

С. Штамповка

26.В помещениях, где располагаются электросварочные установки, величина проходов составляет:

А. Не менее 80 см

В. От 60 до 120 см

С. От 80 до 160 см

27.Укажите сроки очистки воздуховодов и вентиляционных камер от горючих производственных отходов.

А. По требованию государственной пожарной инспекции

В. Не реже 1 раза в год

С. 1 раз в 3 года

28.В помещениях, оборудованных ЭВМ, устанавливают следующие виды пожарных извещателей:

A. Дымовые

В. Тепловые и дымовые

С. Тепловые и пламени

29. Укажите вид обуви, в котором работникам запрещено посещать склад, в котором хранятся баллоны с горючим газом.

А. С резиновой подошвой

В. Подбитая металлическими гвоздями или подковами

С. Кожаная

30. При возникновении пожара звонящий сообщает в пожарную службу следующие данные:

А. Адрес объекта, серьезность возгорания

В. Адрес объекта, наличие на объекте пострадавших

С. Адрес объекта, точное место пожара, свои имя и фамилию

31. Выход, который ведет на путь эвакуации, в безопасную зону или непосредственно из здания наружу – это:

А. Путь спасения

В. Эвакуационный выход

С. Безопасный выход

32. При смешивании битума с растворителями курение запрещено в радиусе ... метров.

A. 50

В. 40

С. 25

33. Место проведения огневых работ обязательно оснащают:

А. Пожарным гидрантом

В. Ящиком с песком

С. Огнетушителем

34. По степени горючести строительные материалы бывают:

А. Классов А, В и С

В. Воспламеняемые и невоспламеняемые

С. Горючие и негорючие

35. В случае возникновения пожара класса Е целесообразнее всего использовать огнетушитель ... вида.

A. Углекислотного

В. Пенного

С. Водного

36. Непосредственное руководство по тушению пожара возлагается на:

А. Руководителя организации, в которой случился пожар

В. Представителя службы охраны труда

С. Старшее должностное лицо, первым прибывшее на место пожара

37. Знак пожарной безопасности «Пожарный водосточник» имеет вид:

A. 1

В. 2

С. 3

38. Покрывало для изоляции очага возгорания имеет размеры:

A. Минимум 100 на 100 см

В. Минимум 75 на 75 см

С. Размер – любой, обязательна квадратная форма

39. Воздушно-пенные огнетушители используют для тушения пожаров следующих классов:

А. А, В, С и Е

В. В

С. А и В

40. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экологические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?

A. «О пожарной безопасности».

В. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

С. «О безопасности».

Д. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

41. При каком количестве людей, одновременно находящихся на этажах зданий и сооружений, на видных местах должны вывешиваться планы эвакуации людей при пожаре?

А. Более 5 человек.

В. Более 10 человек.

С. Более 15 человек.

Д. Более 20 человек.

Е. Более 25 человек

42.В какое время на путях эвакуации должно включаться эвакуационное освещение?

А. Они должны быть постоянно включены

В. Должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения

С. В 15 часов в зимнее время и в 18 часов в летнее время года

Д. В случае возникшего пожара

43.Как по характеру и времени проведения подразделяются противопожарные инструктажи?

А. Вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой

В. Вводный, первичный, внеплановый, повторный

С. Первичный, внеплановый, повторный.

44.Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?

А. Применением негорючих веществ и материалов.

В. Использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды.

С. Поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ или понижением концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме.

Д. Установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках.

Е. Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды.

45.Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарнотехнической продукции?

А. Федеральный закон «О пожарной безопасности»

В. Правила противопожарного режима в РФ

С. Постановление Правительства РФ от 21.12.2004 г. №820 «О государственном пожарном надзоре»

Д. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (+)

46. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?

A. Руководитель организации.

B. Инженер по пожарной безопасности организации.

C. Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем.

D. Руководители подразделений (участков).

47. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек?

A. Достаточно одного

B. Не менее двух

C. Минимум три выхода

D. Нормативными документами не регламентируется

48. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации при приеме на работу?

A. Вводный противопожарный инструктаж

B. Целевой противопожарный инструктаж

C. Первичный противопожарный инструктаж

D. Внеплановый противопожарный инструктаж

49. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?

A. Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток

B. Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода

C. Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения

D. Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным

50. Что входит в понятие профилактики пожаров?

A. Исключение возникновения пожара

B. Обеспечение безопасности людей и материальных ценностей

C. Ограничение распространения пожара

D. Создание условий для успешного тушения пожаров

E. Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий

51. При каком количестве работников должна быть разработана инструкция, определяющая действие персонала по эвакуации людей при пожаре?

A. Более 50 человек

- В. Более 10 человек.
- С. Более 150 человек.
- Д. Более 200 человек
- Е. Более 250 человек.

52. Каким образом должны открываться двери на путях эвакуации?

A. Свободно, по направлению выхода из здания

- В. Свободно, по направлению входа в здание
- С. Не регламентируется
- Д. Двери должны быть вращающимися

53. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации в момент приема на работу непосредственно на рабочем месте

- А. Вводный противопожарный инструктаж
- В. Целевой противопожарный инструктаж

С. Первичный противопожарный инструктаж

- Д. Внеплановый противопожарный инструктаж

54. Что из перечисленного относится ко вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности?

- А. Дым
- В. Токсичные продукты горения

С. Огнетушащие вещества

- Д. Повышенная температура окружающей среды
- Е. Все перечисленные факторы являются вторичными.

55. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

- А. Разработка и осуществление мер пожарной безопасности
- В. Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности
- С. Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности
- Д. Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ

Е. Все перечисленное относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности

55.Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?

- А. С помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей.
- В. С помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации.
- С. С помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения

Д. Любым из перечисленных способов или их комбинацией.

56.Можно ли устраивать в производственных и складских помещениях зданиях встроенные помещения из горючих материалов и листового металла?

- А. Можно
- В. Правилами запрещается
- С. Можно, если на эти материалы есть сертификат пожарной безопасности

Д. Можно применять только в зданиях V степени огнестойкости

57.Какая периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара установлена Правилами противопожарного режима в РФ?

- А. Не реже одного раза в три месяца

В. Не реже одного раза в полугодие

- С. Не реже одного раза в девять месяцев
- Д. Не реже одного раза в год.

58.Какая технологическая среда относится к пожаровзрывоопасной?

- А. Если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения взрыва или пожара

В. Если возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара

- С. Если возможно образование смесей воздуха с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими жидкостями, горючими аэрозолями и горючими пылями или волокнами и если при определенной концентрации горючего и появлении источника инициирования взрыва (источника зажигания) она способна взрываться

59. Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара:

А. Начать эвакуацию людей, позвонить по телефону 01, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей.

В. Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей и спасение материальных ценностей, проверить включение автоматических средств пожаротушения.

С. Позвонить по телефону 01, принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара

60. Что относится к первичным средствам пожаротушения?

А. Переносные и передвижные огнетушители.

В. Песок и вода.

С. Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания

Д. Огнетушители, песок, лопаты, покрывала для изоляции очага пожара.

61. Сколько человек может одновременно пребывать в помещении с одним эвакуационным выходом?

А. Не более 100 человек.

В. Не более 50 человек

С. Не более 200 человек

62. В каком случае должна проводиться внеочередная проверка знаний требований пожарной безопасности работников организации?

А. При утверждении новых или внесении изменений в нормативные правовые акты, содержащие требования пожарной безопасности

В. 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.

С. После происшедших пожаров, а также при выявлении нарушений работниками организации требований нормативных правовых актов по пожарной безопасности.

Д. При перерыве в работе в данной должности более одного года.

Е. В любом из перечисленных случаев.

63. Что должен обеспечить руководитель организации на объекте с ночным пребыванием людей?

А. наличие инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время

В. наличие телефонной связи

С. наличие электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного),

Д. наличие средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения

Е. Все перечисленное

64.Какую информацию ответственный за пожарную безопасность должен предоставить прибывшему на место руководителю тушения пожара?

А. Конструктивные и технологические особенности объекта, причины возгорания, масштабы пожара

В. Конструктивные и технологические особенности объекта, сведения о прилегающих строениях, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов

С. Сведения о прилегающих строениях, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов, причины возгорания

Д. Конструктивные и технологические особенности объекта, количество и пожароопасные свойства хранимых и применяемых веществ и материалов

65.Где должна производиться сушка одежды и обуви?

А. Непосредственно на рабочем месте

В. В специально приспособленных для этого помещениях

С. В сушилках, устроенных в тамбурах строящихся зданий

Д. В любом удобном месте

66.Что должно быть отражено в инструкции о мерах пожарной безопасности?

А. Определены и оборудованы места для курения

В. Определены места и допустимое количество единовременного хранения в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции

С. Установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды

Д. Определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня

Е. Проведены все перечисленные мероприятия

67.На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения?

А. На категории А, Б, В, Г, Д

В. На категории А, Б, В1-В4, Г, Д

С. На категории А, Б, В, Г

Д. На категории А, Б, В1-В4

68.Как часто должна проводиться проверка устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения?

А. Не реже одного раза в месяц

В. Не реже одного раза в год

С. В соответствии с инструкцией завода-изготовителя

Д. В установленные в организации сроки

Е. Периодичность проверки устанавливает инспектор ГПН

69.Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара:

А. Начать эвакуацию людей, позвонить по телефону 01, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей

В. Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей и спасение материальных ценностей, проверить включение автоматических средств пожаротушения

С. Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей

70.Где должна храниться использованная промасленная ветошь?

А. В металлических ящиках с плотно закрывающейся крышкой

В. В специальных контейнерах

С. В специально отведенных для хранения местах

Д. В любом удобном месте

71.Какие документы по пожарной безопасности должны быть разработаны в организации для каждого пожароопасного участка?

А. Правила пожарной безопасности на объекте

В. Инструкции о мерах пожарной безопасности.

С. Производственные инструкции

Д. Технологические регламенты

72.На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения?

А. На категории А, Б, В, Г, Д

В. На категории А, Б, В1-В4, Г, Д

С. На категории А, Б, В, Г

Д. На категории А, Б, В1-В4

73.Какая периодичность эксплуатационных испытаний наружных пожарных лестниц предусмотрена Правилами противопожарного режима?

А. Не реже одного раза в год

В. Не реже одного раз в полгода

С. Не реже одного раза в три года

Д. Не реже одного раза в пять лет

74.Какие сведения необходимо сообщить в пожарную охрану в случае возникновения пожара?

А. Адрес, по которому случилось возгорание, количество пострадавших

В. Адрес объекта, место возгорания, количество пострадавших

С. Адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию

Д. Адрес объекта, место возгорания, количество пострадавших, данные позвонившего

75.Какие подразделения могут создаваться в организациях с целью предупреждения и борьбы с пожарами на объектах?

А. Служба охраны труда

В. Отдел пожарного надзора и контроля

С. Пожарно-технические комиссии

Д. Пожарно-технический отдел

76.Какая установлена периодичность перекатки пожарных рукавов?

А. Не реже одного раза в год

В. Не реже одного раза в шесть месяцев

С. Не реже одного раза в три месяца

Д. Не реже одного раза в два года

77.Какой должна быть ширина проезда для пожарной техники на территории производственного объекта?

А. Не менее 3 метров

В. Не более 6 метров

С. Не менее 6 метров

Д. Ширина противопожарного проезда должна обеспечивать свободный разворот двух пожарных машин

78. Пожар какого класса можно потушить водным огнетушителем?

A. Пожар класса А

35

В. Пожар класса В

С. Пожар класса С

Д. Пожар класса D

Е. Все перечисленные классы пожаров

79. Какие требования предъявляются к установке системы противодымной защиты объектов?

A. Система должна обеспечивать защиту людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, или всего времени развития и тушения пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения

В. Система должна обеспечивать удаление продуктов горения и термического разложения

С. Система должна обеспечивать незадымление и защиту материальных ценностей

80. Как часто должны подвергаться техническому осмотру и проверяться на работоспособность пожарные гидранты и пожарные краны?

А. Не реже одного раза в три месяца

В. Не реже одного раза в шесть месяцев

С. Не реже одного раза в год

Д. Не реже одного раза в неделю

81. Можно ли использовать запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения, в хозяйственных и производственных целях?

А. Можно, по приказу руководителя организации

В. Можно, но только половинный запас

С. Можно, с разрешения представителей Госпожнадзора

Д. Не разрешается

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

А. Пожаров класса А

В. Пожаров класса В

С. Пожаров класса С

D. Пожаров класса А и В

E. Всех перечисленных классов пожаров

83.Какая информация должна содержаться в журнале учета огнетушителей на объекте?

A. Марка огнетушителя, присвоенный ему 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 проведенного технического обслуживания со вскрытием огнетушителя

D. Дата проведения проверки или замены заряда ОТВ, его марка, наименование организации, производившей перезарядку

E. Должность, фамилия, имя, отчество ответственного лица

F. Вся перечисленная информация должна указываться в специальном журнале произвольной формы

84.Сколько пожарных извещателей нужно устанавливать в защищаемом помещении?

A. Достаточно одного

B. Должны располагаться в защищаемом помещении таким образом, чтобы обеспечить своевременное обнаружение пожара в любой точке этого помещения

C. Три и более

D. Не менее двух

85.Как часто 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)

86.Электрооборудование с каким максимальным напряжением можно тушить углекислотным огнетушителем ОУ-5? (паспорт огнетушителя)

A. Не выше 1 кВ

B. Не выше 6 кВ

C. Не выше 10 кВ

D. Не выше 32 кВ

87. В каком количестве на рабочем месте должны храниться горючие вещества?

A. Не превышающем суточную потребность

B. Не превышающем сменную потребность

C. Не превышающем трехдневную потребность

D. Не превышающем недельную потребность

88. Кто имеет право проводить регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, оповещения людей о пожаре?

A. Ремонтный персонал организации

B. Обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации

C. Специально обученный обслуживающий персонал организации

D. Специально обученный обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации, имеющей лицензию

89. Что из перечисленного относится к вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности?

A. Огнетушащие вещества

B. Дым

C. Все перечисленные факторы являются вторичными проявлениями опасных факторов пожара

D. Повышенная температура окружающей среды

E. Токсичные продукты горения

90. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?

A. Только с помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации

B. Только с помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения

C. Только с помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей

D. Любым из перечисленных способов или их комбинацией

91. Какое подразделение может создаваться в целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на производственных объектах?

- А. Отдел пожарного надзора и контроля
- В. Пожарно-технический отдел
- С. Служба охраны труда

D. Пожарно-техническая комиссия

92. Какие сведения необходимо сообщать во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара?

- А. Только адрес, по которому случилось возгорание, количество пострадавших
- В. Только адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию**
- С. Адрес объекта, место возникновения пожара, количество пострадавших, данные позвонившего
- Д. Только адрес объекта, место возникновения пожара, количество пострадавших

93. Как классифицируется электрооборудование, применяемое в пожароопасных зонах?

- А. По степени защиты от проникновения внутрь горючих газов и паров ЛВЖ, обеспечиваемой конструкцией электрооборудования
- В. По видам пожарозащиты и по степени защиты от внешних твердых предметов, обеспечиваемой конструкцией электрооборудования
- С. По уровням пожарозащиты и степени защиты от проникновения внутрь воды, обеспечиваемой конструкцией электрооборудования

D. По степени защиты от проникновения внутрь воды и внешних твердых предметов, обеспечиваемой конструкцией электрооборудования

94. Как нужно подготовить технологическое оборудование, на котором будут проводиться огневые работы?

- А. Необходимо только пропарить оборудование
- В. Необходимо пропарить, промыть, очистить оборудование, освободить от пожаровзрывоопасных веществ и отключить от действующих коммуникаций**
- С. Необходимо только промыть оборудование
- Д. Достаточно очистить оборудование от пожаровзрывоопасных веществ

95. Что входит в задачи пожарной профилактики?

- А. Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий**
- В. Создание условий для успешного тушения пожаров

C. Ограничение распространения пожара

D. Обеспечение безопасности людей и материальных ценностей

96. Где должны располагаться аппараты для отключения электроснабжения склада?

A. Вне складского помещения

B. Внутри помещения склада

C. Вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре

D. Место расположения аппаратов не имеет значения

97. Кто обязан исполнять указания руководителя тушения пожара?

A. Личный состав пожарной охраны и руководство организации

B. Личный состав пожарной охраны и лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности организации

C. Все, без исключения, присутствующие на территории, на которой осуществляются действия по тушению пожара

D. Бойцы пожарной части, прибывшие для тушения пожара

98. Можно ли эксплуатировать неисправные отопительные приборы?

A. Можно, если это обусловлено производственной необходимостью

B. Можно, если это не угрожает жизни и здоровью людей

C. Можно, если на это есть разрешение инспектора Госпожнадзора

D. Эксплуатация неисправных отопительных приборов запрещена

99. Когда запрещается производить погрузочные работы с пожаровзрывоопасными и пожароопасными веществами в автотранспортное средство?

A. При нахождении водителя в кабине автомобиля

B. При отсутствии искрогасителя

C. Во время ветра

D. При работающем двигателе автомобиля

100. В каких помещениях вместо переносных огнетушителей могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые?

A. В замкнутых помещениях объемом не более 80 куб. метров

B. В любом помещении

C. В помещениях объемом не более 60 куб. метров

D. В замкнутых помещениях объемом не более 50 куб. метров

101.Что обозначает маркировка степени защиты оболочки электрооборудования, например IP 34?

А. Первая из цифр обозначает защиту от проникновения воды, а вторая от попадания твердых предметов, в данном случае электрооборудование защищено от воды, падающей в виде дождя под углом более 60 градусов и защищено от внешних твердых предметов диаметром 1 и более миллиметра

В. Первая цифра обозначает защиту от проникновения пыли, а вторая от попадания твердых предметов, в данном случае электрооборудование пыленепроницаемо и защищено от внешних твердых предметов диаметром 1 и более миллиметра

С. Первая из цифр обозначает защиту от попадания твердых предметов, вторая - от проникновения воды, в данном случае электрооборудование защищено от внешних твердых предметов диаметром 2,5 и более миллиметра, а также защищено от сплошного обрызгивания любого направления