

**«Учебно-методический центр»
ООО «МЕОТИДА»**

**УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Меотида»**

**_____ С.Т. Литвинов
28 февраля 2022 г.**

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ
ОРГАНИЗАЦИЙ, ЛИЦ, НАЗНАЧЕННЫХ РУКОВОДИТЕЛЕМ
ОРГАНИЗАЦИИ ОТВЕТСТВЕННЫМИ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ОБОСОБЛЕННЫХ
СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ОРГАНИЗАЦИИ»**

**г. Темрюк
2022 год**

Содержание

1	Общая характеристика образовательной программы	3
2	Требования к профессиональной подготовленности (компетентности) обучающегося	5
3	Учебный план программы	6
4	Учебно-тематический план и календарный график программы	7
5	Формирование результатов освоения программы	11
6	Содержание программы	12
7	Условия реализации программы	22
8	Информационное обеспечение обучения	23
9	Критерии оценивания знаний и умений	24
10	Контрольно-оценочные материалы	26

1. Общая характеристика образовательной программы

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Повышение квалификации руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации» разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Типовая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации, утвержденной приказом МЧС России от 5 сентября 2021 № 596.

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

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

Цель изучения программы: подготовка обучающихся 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.

Задача обучения - освоение обучающимися знаний и навыков в следующих областях:

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты;
- требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты;
- нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты;
- требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты;
- технологические процессы производства и их пожарная опасность;
- причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы;
- правила размещения знаков пожарной безопасности;

- требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты;
- требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства;
- порядок аварийной остановки технологического оборудования;
- принципы работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта;
- порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта;
- порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах;
- порядок использования средств пожаротушения, используемые на объекте защиты;
- требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции;
- необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара на объекте защиты, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности.

Структура программы представлена общей характеристикой программы, требованиями к результатам освоения программы, учебным планом, учебно-тематическим планом, календарным учебным графиком, содержанием учебных модулей, требованиями к условиям реализации программы: организационному, кадровому, материально-техническому и информационному обеспечению обучения, критериями оценивания знаний и умений обучающихся, а также оценочными и методическими материалами.

Содержание программы учитывает требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

В требованиях к результатам освоения программы описываются требования к умениям, приобретаемым в ходе освоения программы, указываются усваиваемые знания, на базе которых формируются умения и приобретаются практические навыки применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования; профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

В учебно-тематическом плане содержится перечень учебных модулей с указанием объемов времени, отводимых на освоение отдельных тем, включая объемы времени, отводимые на теоретические и практические занятия, а также раскрывается рекомендуемая последовательность изучения учебных

модулей и тем, указывается распределение учебных часов по темам.

Образовательная программа состоит из 5 модулей, рассчитана на 44 часа, из которых 33 часа теоретических занятий, 4 часа практических занятий, 7 часов отводится на промежуточную и итоговую аттестацию.

Форма обучения – очная. Реализация программы может осуществляться с применением дистанционных образовательных технологий.

В календарном учебном графике отражены положения, регламентирующие общие требования к организации образовательного процесса: количество учебных дней, даты начала и окончания изучения модулей, даты проведения промежуточной и итоговой аттестации.

Требования к условиям реализации рабочей программы описывают: организационное, кадровое, материально-техническое и информационное обеспечение обучения, критерии оценивания знаний и умений обучающихся, а также оценочные и методические материалы.

Освоение программы повышения квалификации «Повышение квалификации руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации» завершается обязательной итоговой аттестацией в форме экзамена.

Проведение итоговой аттестации обучающихся осуществляется специально создаваемой аттестационной комиссией, которая назначается приказом директора ООО «Меотида». Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. Обучающимся, успешно окончившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации – удостоверение о повышении квалификации (форма удостоверения устанавливается ООО «Меотида»).

2. Требования к профессиональной подготовленности (компетентности) обучающегося, прошедшего обучение по программе повышения квалификации «Повышение квалификации руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации»

В результате изучения программы обучающийся должен знать:

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в

организации;

- требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

В результате изучения программы обучающийся должен уметь:

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

В результате изучения программы обучающийся должен 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 программы повышения квалификации «Повышение квалификации руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации»

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	Форма контроля
1	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	7	Промежуточная аттестация
2	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	7	Промежуточная аттестация
3	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	10	Промежуточная аттестация
4	Система предотвращения пожаров	3	Промежуточная

			аттестация
5	Системы противопожарной защиты	15	Промежуточная аттестация
	Экзамен	2	Итоговая аттестация
	Итого	44	

4. Учебно-тематический план и календарный график программы повышения квалификации «Повышение квалификации руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации»

№ п/п	Наименование модулей, тем	Всего часов	их них		
			теоретических	практических	промежуточная аттестация
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности					
1.1.	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	1	1	-	-
1.2.	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1	1	-	-
1.3.	Противопожарный режим на объекте	1	1	-	-
1.4.	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	1	1	-	-
1.5.	Практическое занятие по модулю 1	2	-	2	-
1.6.	Зачет по модулю 1	1	-	-	1

	Всего по модулю	7	4	2	1
Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности					
2.1.	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	1	1	-	-
2.2.	Аккредитация	1	1	-	-
2.3.	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	1	1	-	-
2.4.	Федеральный государственный пожарный надзор	1	1	-	-
2.5.	Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	1	1	-	-
2.6.	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	1	1	-	-
2.7	Зачет по модулю 2	1	-	-	1
	Всего по модулю	7	6	-	1
Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты					
3.1.	Классификация пожаров	1	1	-	-
3.2.	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	1	1	-	-
3.3.	Молниезащита зданий и сооружений	1	1	-	-
3.4.	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	1	1	-	-
3.5.	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и	1	1	-	-

	подъездам зданий и сооружений				
3.6.	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	1	1	-	-
3.7.	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	1	1	-	-
3.8.	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	1	1	-	-
3.9.	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	1	1	-	-
3.10.	Зачет по модулю 3	1	-	-	1
	Всего по модулю	10	9	-	1
Модуль 4. Система предотвращения пожаров					
4.1.	Способы исключения условий образования горючей среды	1	1	-	-
4.2.	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	1	1	-	-
4.3.	Зачет по модулю 4	1	-	-	1
	Всего по модулю	3	2	-	1
Модуль 5. Системы противопожарной защиты					
5.1.	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	1	1	-	-
5.2.	Пути эвакуации людей при пожаре	1	1	-	-

5.3.	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	1	1	-	-
5.4.	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1	1	-	-
5.5.	Система противодымной защиты	1	1	-	-
5.6.	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	1	1	-	-
5.7.	Ограничение распространения пожара за пределы очага	1	1	-	-
5.8.	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1	1	-	-
5.9.	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1	1	-	-
5.10.	Общие требования к пожарному оборудованию	1	1	-	-
5.11.	Источники противопожарного водоснабжения	1	1	-	-
5.12.	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	1	1	-	-
5.13.	Практическое занятие по модулю 1	2	-	2	-
5.14	Зачет по модулю 5	1	-	-	1
	Всего по модулю	15	12	2	1
	Экзамен	2	-	-	2
	Итого	44	33	4	7

Календарный учебный график

№	Наименование модулей	Часов по плану	Учебные дни										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	6	6										
	Зачет по модулю 1	1	1										
2.	Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	6	1	5									
	Зачет по модулю 2	1		1									
3.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	9		2	7								
	Зачет по модулю 3	1			1								
4.	Система предотвращения пожаров	2				2							
	Зачет по модулю 4	1				1							
5.	Системы противопожарной защиты	14				5	8	1					
	Зачет по модулю 5	1						1					
6.	Экзамен	2						2					
7.	Итого	44											

5. Формирование результатов освоения программы повышения квалификации «Повышение квалификации руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации»

Обучающийся, освоивший программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПК 1. Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты

ПК 2. Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности.

ПК 3. Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты.

ПК 4. Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты.

ПК 5. Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности.

6. Содержание программы повышения квалификации «Повышение квалификации руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации»

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.

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 по модулю 1

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. 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

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. 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. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

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

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

Модуль 5. Системы противопожарной защиты

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

Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта. 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 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 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 multifunctional 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 по модулю 5

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. Условия реализации программы

6.1. Требования к организации учебного процесса

Учебные группы создаются численностью до 30 человек.

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями в соответствующей учетной документации.

Обучение включает теоретические, практические занятия и самостоятельную подготовку.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий – 1 академический час (45 минут). Допускается спаривание занятий, но не более двух академических часов.

6.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия:

1. Учебного кабинета, оборудованного:

- посадочными местами по количеству обучающихся;
- рабочим местом преподавателя;
- компьютером;
- интерактивной доской или мультимедийным комплексом.

6.3. Требования к кадровому обеспечению образовательного процесса

Преподаватели должны иметь высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Педагогическое образование» либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в области, соответствующей образовательной программе.

Преподаватели должны проходить повышение квалификации не реже 1 раза в 3 года.

7. Информационное обеспечение обучения

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

2. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 года № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

4. Постановление Правительства РФ от 01.09.2021 № 1464 «Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».

5. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2020 № 1325.

6. Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий

лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

7. Приказ МЧС от 05.09.2021 № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

8. Критерии оценивания знаний и умений

8.1. Критерии оценки полученных знаний и эффективности учебной программы по устным ответам на контрольные вопросы в рамках осуществления текущего контроля

Оценка 5 («отлично») выставляется при условии точного и полного ответа на вопрос и ответа на дополнительные вопросы. При этом учитывается не только объем ответа, но и умение обучающегося профессионально аргументировано излагать материал, иллюстрировать теоретические выводы примерами на практике. При изложении материала также оценивается умение строить логическое умозаключение.

Оценка 4 («хорошо») выставляется при условии правильного ответа на вопрос, но при незначительных неточностях ответа, которые обучающийся восполняет, отвечая на дополнительные вопросы преподавателя, что позволяет восстановить целостную картину ответа.

Оценка 3 («удовлетворительно») выставляется при условии в основном правильного ответа на поставленные вопросы, но неспособности обучающегося ответить на дополнительные вопросы, нечеткости ответа.

Оценка 2 («неудовлетворительно») выставляется при условии неправильного ответа на поставленный вопрос, за несамостоятельную подготовку к ответу.

Оценка 1 («плохо») выставляется за отказ от ответа по причине незнания вопроса.

8.2. Критерии оценки полученных знаний и эффективности образовательной программы в ходе проведения промежуточной и итоговой аттестации

Зачетные и экзаменационные билеты состоят из тестовых заданий. Вопросы, включенные в зачетные и экзаменационные билеты, позволяют оценить знания обучающихся в следующей области:

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты;
- требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты;
- нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты;

- требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты;
- технологические процессы производства и их пожарная опасность;
- причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы;
- правила размещения знаков пожарной безопасности;
- требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты;
- требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства;
- порядок аварийной остановки технологического оборудования;
- принципы работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта;
- порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта;
- порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах;
- порядок использования средств пожаротушения, используемые на объекте защиты;
- требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции;
- необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара на объекте защиты, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности.

Положительное оценивание по системе «зачтено-незачтено» в рамках проведения промежуточной аттестации осуществляется при наличии 75% правильных ответов.

Оценивание полученных знаний по результатам тестирования на итоговом экзамене осуществляется в следующем порядке:

- при правильных ответах на 20 вопросов выставляется оценка 5 («отлично»);
- при правильных ответах на 19-18 вопросов выставляется оценка 4 («хорошо»);
- при правильных ответах на 17-15 вопросов выставляется оценка 3 («удовлетворительно»);
- при правильных ответах меньше, чем на 15 вопросов выставляется оценка 2 («неудовлетворительно»);
- при отказе от прохождения тестирования выставляется оценка 1 («плохо»).

8.3. Критерии оценки полученных умений и эффективности учебной программы по выполнению практических заданий в рамках осуществления текущего контроля

Практические задания позволяют оценить умения обучающихся в следующих областях:

- организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты;
- обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности;
- организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты;
- контроль исправности систем и средств противопожарной защиты;
- организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности;

Оценивание выполнения практического задания производится преподавателем по пятибалльной системе.

9. Контрольно-оценочные материалы

9.1. Тестовые задания для промежуточной аттестации по модулю 1 «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности»

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

- А) Служба охраны труда
- Б) Отдел пожарного надзора и контроля
- В) Пожарно-технические комиссии и добровольные пожарные формирования**
- Г) Пожарно-технический отдел

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

- А) Вводный противопожарный инструктаж
- Б) Целевой противопожарный инструктаж
- В) Первичный противопожарный инструктаж**
- Г) Внеплановый противопожарный инструктаж

3. Какой противопожарный инструктаж проводится с газосварщиками перед проведением разовых работ?

- А) Повторный противопожарный инструктаж
- Б) Целевой противопожарный инструктаж**
- В) Первичный противопожарный инструктаж
- Г) Внеплановый противопожарный инструктаж

4. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации в момент приема на работу?

- А) Вводный противопожарный инструктаж**
- Б) Целевой противопожарный инструктаж
- В) Первичный противопожарный инструктаж
- Г) Внеплановый противопожарный инструктаж

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

- А) Правила пожарной безопасности на объекте
- Б) Инструкции о мерах пожарной безопасности**
- В) Производственные инструкции
- Г) Технологические регламенты

6. Какие вопросы должны обязательно отражаться в инструкции о мерах пожарной безопасности?

- А) Порядок содержания территории, зданий и помещений, в том числе эвакуационных путей
- Б) Обязанности и действия работников при пожаре
- В) Места курения и применения открытого огня
- Г) Порядок и нормы хранения и транспортировки взрывопожароопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов
- Д) Все перечисленные вопросы должны быть в инструкции**

7. Какие действия необходимо предпринять при обнаружении пожара или признаков горения в здании?

- А) Немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщаемого информацию
- Б) Принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии
- В) Все вышеперечисленные действия**

8. Допускаются ли лица к работе на объекте защиты без прохождения обучения мерам пожарной безопасности?

- А) Допускаются
- Б) Допускаются на срок не более 7 дней
- В) Лица допускаются к работе на объекте защиты только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности**

9. В отношении, каких объектов организуется разработка планов эвакуации людей при пожаре?

- А) В отношении здания или сооружения (кроме жилых домов), в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, а также на**

объекте с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек

- Б) В отношении всех зданий и сооружений
- В) На усмотрение руководителя организации

10. На каких объектах защиты должны в обязательном порядке проводиться практические тренировки по эвакуации?

- А) На всех объектах
- Б) На объектах с массовым пребыванием людей**
- В) Только на объектах с круглосуточным пребыванием людей

11. На каких объектах запрещается курение?

А) На территории и в помещении складов и баз, хлебоприемных пунктов, злаковых массивов и сенокосных угодий

Б) На объектах здравоохранения, образования, транспорта, торговли

В) На объектах добычи, переработки и хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и горючих газов, объектов производства всех видов взрывчатых веществ, взрывопожароопасных и пожароопасных участков

Г) На всех вышеперечисленных объектах, за исключением мест, специально отведенных для курения в соответствии с законодательством Российской Федерации

12. С какой периодичностью руководитель предприятия должен осуществлять проверку огнезащиты на предприятии?

- А) Не реже 1 раза в год**
- Б) Не реже 1 раза в 6 месяцев
- В) Не реже 1 раза в 3 месяца

13. Допускается ли размещать и эксплуатировать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные помещения, а также хранить горючие материалы?

- А) Допускается**
- Б) Запрещается
- В) Допускается в исключительных случаях

14. Допускается ли устраивать на лестничных клетках кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель, оборудование и другие горючие материалы?

- А) Запрещается в любых случаях
- Б) Допускается, если они не мешают эвакуации людей**
- В) Допускается

15. Допускается ли устанавливать глухие решетки на окнах и приемках у окон подвалов?

А) Запрещается в любых случаях

Б) Запрещается для окон, являющихся аварийными выходами

В) Допускается

16. Какие требования пожарной безопасности должны соблюдаться при размещении новогодней ёлки?

А) Новогодняя елка устанавливается на устойчивом основании и не должна загромождать эвакуационные пути и выходы из помещения

Б) Ветки елки должны находиться на расстоянии не менее 1 метра от стен и потолков, а также приборов систем отопления и кондиционирования

В) Должны соблюдаться все вышеперечисленные требования

17. Допускается ли закрывать двери эвакуационных выходов на запоры или замки? (для объектов защиты, на которых не установлен особый режим содержания помещений)

А) Допускается, но только при наличии возможности их свободного открывания изнутри без ключа

Б) Запрещается

В) Допускается

18. Допускается ли в тамбурах выходов из зданий устраивать сушилки и вешалки для одежды?

А) Запрещается (за исключением квартир и индивидуальных жилых домов)

Б) Допускается

В) Запрещается только устраивать сушилки

19. Какие электроустановки и электротехнические изделия подлежат отключению по окончании рабочего времени?

А) Дежурное освещение

Б) Установки пожаротушения и противопожарного водоснабжения

В) Установки пожарной и охранно-пожарной сигнализации

Г) Электроустановки и бытовые электроприборы, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал

20. На каком расстоянии от горючих конструкций должны размещаться прожекторы?

А) Расстояние определяется монтажником по месту установки

Б) На расстоянии не менее 1,0 м

В) Расстояние определяется приказом руководителя организации

Г) На безопасном расстоянии, указанном в технических условиях эксплуатации изделия

9.2. Тестовые задания для промежуточной аттестации по модулю 2 «Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности»

1. Техническое регулирование в области пожарной безопасности не включает в себя:

А) Регулирование отношений по лицензированию деятельности по тушению пожаров

Б) Установление требований пожарной безопасности при утилизации отходов

В) Регулирование отношений по аудиту пожарной безопасности

Г) Установление требований пожарной безопасности при проектировании зданий садоводческих объединений граждан

2. Национальные стандарты и своды правил, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» были утверждены:

А) Правительством РФ

Б) МЧС России

В) Росстандартом

Г) Ростехнадзором

3. Определите верное суждение. 1. Собственник вправе сам выбирать, какой использовать порядок подтверждения объекта требованиям пожарной безопасности. 2. Оценка соответствия объекта защиты является одной из форм подтверждения его соответствия требованиям пожарной безопасности.

А) Верно только 1

Б) Верно только 2

В) Оба верны

Г) Оба не верны

4. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты не включает себя:

А) Мероприятия, направленные на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара

Б) Мероприятия, направленные на обеспечение возможности превышения значений допустимого пожарного риска, установленного законом

В) Обучение лиц, ответственных за пожарную безопасность в организации

Г) Систему оповещения людей о пожаре

5. Аккредитацию как одну из форм оценки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности должны проходить:

А) Организации, выдающие сертификаты соответствия

Б) Индивидуальные предприниматели, проводящие независимую оценку пожарного риска

В) Лаборатории, проводящие испытания образцов продукции

Г) Все перечисленные лица

6. В сфере технического регулирования федеральный государственный пожарный надзор:

А) Осуществляет контроль деятельности органов по сертификации

Б) Формирует и ведет реестр сертификатов соответствия

В) Является одной из форм оценки соответствия объектов защиты

Г) По результатам инспекционного контроля решает вопрос о прекращении действия сертификатов соответствия

7. Максимальный срок действия декларации соответствия продукции требованиям пожарной безопасности:

А) 1 год

Б) 3 года

В) 5 лет

Г) Не ограничен законом

8. Инспекционный контроль сертифицированной продукции в форме периодических проверок осуществляется:

А) Органами федерального ГПН

Б) Ростехнадзор

В) Органом, выдавшим сертификат

Г) Государственной инспекцией по торговле, качеству товаров и защите прав потребителей

9. Решение о возможности выдачи сертификата органом по сертификации должно быть принято со дня подачи заявления:

А) Через 5 рабочих дней

Б) В течение 30 дней

В) В течение 15 дней

Г) В течение 45 рабочих дней

10. При сроке действия сертификата в 1 год инспекционный контроль:

А) Проводится не более 1 раза

Б) Проводится не менее 1 раза

В) Проводится не менее 2 раз

Г) Не проводится

11. Основанием для рассмотрения вопроса о прекращении действия сертификата не является:

А) Сообщение гражданином информации о несоответствии продукции требованиям, контролируемым при сертификации

Б) Изменение технологии производства

В) Любая форма реорганизации юридического лица, имеющего сертификат

Г) Результаты проверок, осуществляемых надзорными органами

12. Декларирование соответствия продукции требованиям пожарной безопасности не может осуществляться:

А) Индивидуальным предпринимателем

Б) Изготовителем продукции

В) Продавцом продукции

Г) Нет верного ответа

13. Определите верное суждение. 1. Оценка пожарного риска, обеспеченного на объекте защиты, рассчитывается только для объектов, на которых выявлены нарушения нормативных документов по пожарной безопасности. 2. Декларацию пожарной безопасности не обязательно подавать лично, можно просто выслать по почте.

А) Верно только 1

Б) Верно только 2

В) Оба верны

Г) Оба не верны

14. Декларацию пожарной безопасности следует подавать в:

А) Орган по сертификации

Б) ГПН МЧС России

В) Ростехнадзор

Г) Нет верного варианта ответа

9.3. Тестовые задания для промежуточной аттестации по модулю 3 «Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты»

1. Допускается ли слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети?

А) Допускается

Б) Запрещается

В) Допускается только при авариях

2. Разрешается ли стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов?

А) Не разрешается

Б) Разрешается на срок не более 30 минут

В) Разрешается

3. Кем утверждается регламент технического обслуживания средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, находящихся на конкретном объекте защиты?

А) Руководителем данной организации

Б) Ответственным за пожарную безопасность

В) Руководителем сторонней специализированной организации, которая осуществляет техническое обслуживание данных средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения

4. Допускается ли во время эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных организацией-изготовителем?

А) Не допускается ни в каком случае

Б) Допускается только в случае, если это обусловлено производственной необходимостью

В) Допускается только в случае чрезвычайной ситуации

Г) Допускается только в случае, если на это есть разрешение руководителя организации

5. Когда должна прекращаться топка печей в зданиях и сооружениях (за исключением жилых домов)?

А) Не менее чем за полчаса до начала рабочего дня

Б) Не менее чем за 1 час до окончания рабочего дня

В) Не менее чем за два часа до окончания работы

Г) Не менее чем за полчаса до окончания работы

6. На каком расстоянии от металлических печей должно располагаться оборудование?

А) На расстояние указанное в инструкции предприятия-изготовителя, но не менее чем 2 метра от металлических печей

Б) На расстояние указанное в инструкции предприятия-изготовителя, но не менее чем 1,5 метра от металлических печей

В) На расстояние указанное в инструкции предприятия-изготовителя, но не менее чем 1 метра от металлических печей

Г) На расстояние не менее 1 метра

7. Какой системой вентиляции оборудуются помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющие пожаровзрывоопасные пары?

А) Естественной вентиляцией

Б) Общеобменной приточной вентиляцией

В) Принудительной вытяжной вентиляцией

Г) Естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией

8. Какое расстояние должно выдерживаться от светильников с лампами накаливания до хранящихся товаров?

- А) Не менее 2 метров
- Б) Не менее 0,5 метра**
- В) Не менее 0,1 метра

9. Допускается ли хранение в цеховых кладовых легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

- А) Допускается
- Б) Не допускается
- В) Допускается в количестве, не превышающем установленные на предприятии нормы, в отдельных от других материалов шкафах из негорючих материалов**

10. Допускается ли нахождение (хранение) легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на рабочих местах?

- А) Допускается
- Б) Не допускается
- В) Допускается при условии, что количество этих жидкостей не превышает сменную потребность**

11. Разрешается ли стоянка и ремонт погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в складских помещениях?

- А) Разрешается
- Б) Не разрешается**
- В) Разрешается только стоянка

12. Где разрешается промывать инструмент и оборудование, применяемое при производстве работ с горючими веществами?

- А) Только на месте хранения горючих веществ
- Б) Только непосредственно на месте производства работ
- В) Только на открытой площадке или в помещении, имеющем вытяжную вентиляцию**
- Г) В любом месте из перечисленных

13. Какими средствами пожаротушения должно быть обеспечено место варки битума?

- А) Только огнетушителями, ведрами с водой
- Б) Ящиком с сухим песком емкостью 0,5 куб. метра, 2 лопатами и огнетушителем (порошковым или пенным)**
- В) Средствами автоматического пожаротушения
- Г) Любыми средствами из перечисленных

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

- А) Достаточно только пропарить
- Б) Достаточно только промыть**

В) Достаточно только очистить от пожаровзрывоопасных веществ

Г) Необходимо пропарить, промыть, очистить, освободить от пожаровзрывоопасных веществ и отключить от действующих коммуникаций

15. В каком случае запрещается производить погрузку-разгрузку пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ в автотранспортное средство?

А) При сильном ветре

Б) При работающем двигателе автомобиля

В) При отсутствии искрогасителя на автомобиле

Г) При нахождении водителя в кабине автомобиля

Д) Во всех перечисленных случаях

16. Каким образом должна осуществляться доставка газовых баллонов к месту проведения сварочных работ?

А) На специально оборудованных тележках, санках

Б) Переносом на руках

В) Перекатыванием по земле

Г) Любым из приведенных способов

17. Где должны располагаться аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада?

А) Внутри складского помещения в любом удобном месте

Б) Внутри складского помещения на огражденной площадке

В) Вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре

Г) Место расположения аппаратов не регламентируется

18. Каким образом нужно хранить баллоны с горючим газом, не имеющие башмаков?

А) В вертикальном положении только в складском помещении

Б) В специальных клетях

В) В горизонтальном положении на рамах или стеллажах

Г) В помещениях для хранения кислородных баллонов в горизонтальном положении

19. От какого атмосферного воздействия должны быть защищены баллоны с горючими газами, емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями?

А) От осадков в виде дождей и снега

Б) От солнечного и иного теплового воздействия

В) От сильного ветра

Г) От всех перечисленных видов атмосферного воздействия

20. На каком минимальном расстоянии от хранящихся в складском помещении товаров должны располагаться светильники?

- А) 0,5 м
- Б) 0,3 м
- В) 0,2 м
- Г) 0,1 м

9.4. Тестовые задания для промежуточной аттестации по модулю 4 «Система предотвращения пожаров»

1. Задачами пожарной профилактики являются:

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

Б) Организация мер по минимизации разрушительного воздействия огня на людей и материальные ценности

В) Ограничение распространения огня

2. Опасными факторами пожара являются:

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

Б) Снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв

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

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

А) Вещества, предназначенные для огнетушения

Б) Токсичные продукты горения

В) Дым

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

А) 3

Б) 2

В) 4

5. Функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются:

А) Тушение пожаров; проведение спасательных работ; противопожарная пропаганда; разработка и внедрение мер пожарной безопасности

Б) Проведение спасательных работ и работ по ликвидации последствий пожаров; государственный противопожарный надзор

В) Ликвидация пожаров и их последствий

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

- А) Держать закрытыми двери венткамер
- Б) Открывать вытяжные отверстия, решетки и каналы
- В) Подключать к воздуховодам отопительное оборудование газового типа**

7. Укажите принцип расположения настенных звуковых оповещателей о пожаре

- А) Расстояние от оповещателя до потолка не менее 150 мм**
- Б) Расстояние между оповещателями максимум 150 см
- В) Расстояние от пола до оповещателя не менее 200 см

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

- А) Джоули в секунду
- Б) Джоули на сантиметр квадратный
- В) Минуты**

9. По степени горючести строительные материалы бывают:

- А) Классов А, В и С
- Б) Воспламеняемые и невоспламеняемые
- В) Горючие и негорючие**

10. Чем должны обеспечиваться места погрузки и разгрузки пожаровзрывоопасных веществ?

- А) Только первичными средствами пожаротушения
- Б) Только исправным стационарным или временным электрическим освещением во взрывозащищенном исполнении
- В) Только специальными приспособлениями, обеспечивающими безопасные условия проведения работ
- Г) Всем перечисленным**

9.5. Тестовые задания для промежуточной аттестации по модулю 5 «Системы противопожарной защиты»

1. Какое помещение не оснащается огнетушителями?

- А) Помещение можно не оснащать огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 кв. метров
- Б) Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 300 кв. метров

В) Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 550 кв. метров

Г) Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 кв. метров

2. Какими первичными средствами пожаротушения должно быть обеспечено место проведения огневых работ?

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

Б) Ведром с водой и ящиком с песком

В) Не менее чем одним огнетушителем и ведром с водой

3. Каким способом следует располагать огнетушители?

А) Следует располагать на высоте не более 1,5 метра до верха корпуса огнетушителя

Б) Следует располагать в специальных подставках из негорючих материалов, исключающих падение или опрокидывание

В) Следует располагать любым из вышеперечисленных способов

4. Допускается ли не оборудовать пожарными щитами производственные и (или) складские здания предприятий (организаций), не оборудованные внутренним противопожарным водопроводом или автоматическими установками пожаротушения?

А) Допускается для зданий, которые не требуется оборудовать установками пожаротушения и внутренним противопожарным водопроводом

Б) Допускается

5. Допускается ли использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара?

А) Не допускается

Б) Допускается на срок не более 1 дня

В) Допускается с разрешения ответственного за пожарную безопасность на срок не более 1 дня

6. Допустимо ли сокращать на 50 процентов расчетное количество огнетушителей?

А) Допустимо для помещений, оборудованных автоматическими установками пожаротушения, при этом расстояние до огнетушителя от возможного очага возгорания не должно превышать установленных норм

Б) Допустимо для помещений, оборудованных внутренним противопожарным водопроводом с установленными пожарными кранами

В) Допустимо для помещений, в которых отсутствуют горючие и легковоспламеняющиеся жидкости

7. Сколько ручных огнетушителей должно размещаться на каждом этаже общественных зданий и сооружений?

А) Не менее двух

Б) Не менее трех

В) Один и более

Г) Не менее четырех

8. С какой периодичностью должна осуществляться перекатка рукавов внутреннего противопожарного водопровода?

А) Не реже одного раза в год

Б) Не реже одного раза в два года

В) Не реже одного раза в три года

Г) Не реже одного раза в пять лет

9. Кто должен проводить проверку включения автоматических систем противопожарной защиты?

А) Ремонтный персонал организации

Б) Обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации

В) Руководитель организации

Г) Лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, указанные в инструкции о мерах пожарной безопасности

10. Какой размер должен быть у покрывала для изоляции очага возгорания?

А) Размер покрывала зависит от размера очага возгорания

Б) Не менее одного метра шириной и одного метра длиной

В) Для изоляции очага возгорания могут использоваться покрывала любого доступного размера

Г) Не более одного метра шириной и одного метра длиной

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

А) Не реже одного раза в пять лет

Б) Не реже одного раза в шесть месяцев

В) Не реже одного раза в год

Г) Не реже одного раза в три года

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

А) А

Б) А и В

В) В

13. Как часто следует перезаряжать углекислотные огнетушители?

- А) 1 раз в 3 года
- Б) Не реже 1 раза в 7 лет
- В) Не реже 1 раза в 5 лет**

14. В какой цвет окрашивают пожарные шкафы?

- А) Красный**
- Б) Желтый
- В) Черный

15. Какими огнетушителями можно тушить электроустановки?

- А) Водные, пенные, порошковые
- Б) Водные, пенные, хладоновые, порошковые, углекислотные**
- В) Углекислотные

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

- А) Не реже 1 раза в 3 года
- Б) Не реже 1 раза в 5 лет**
- В) Каждые 2 года

17. Укажите принцип расположения настенных звуковых оповещателей о пожаре

- А) Расстояние от оповещателя до потолка не менее 150 мм**
- Б) Расстояние между оповещателями максимум 150 см
- В) Расстояние от пола до оповещателя не менее 200 см

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

- А) Путь спасения
- Б) Эвакуационный выход**
- В) Безопасный выход

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

- А) Углекислотного**
- Б) Пенного
- В) Водного

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

- А) А, В, С и Е

- Б) В
- В) А и В**

9.6. Тестовые задания для итоговой аттестации

1. Что представляет собой система обеспечения пожарной безопасности?

А) Система обеспечения пожарной безопасности – это совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами

Б) Система обеспечения пожарной безопасности – это органы государственной власти

В) Система обеспечения пожарной безопасности представляет собой различные виды пожарной охраны

2. К каким видам ответственности могут привлекаться руководители организации за нарушение правил пожарной безопасности и другие правонарушения в области пожарной безопасности?

А) К дисциплинарной, административной или уголовной ответственности

Б) К уголовной ответственности

В) К административной или уголовной ответственности

3. Что представляет собой федеральный государственный пожарный надзор?

А) Деятельность уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, осуществляющих переданные полномочия, а также подведомственных им государственных учреждений, направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений организациями и гражданами требований, установленных законодательством РФ о пожарной безопасности, посредством организации и проведения проверок деятельности организаций и граждан, состояния используемых (эксплуатируемых) ими объектов защиты, проведения мероприятий по контролю на лесных участках, на подземных объектах, при ведении горных работ, при производстве, транспортировке, хранении, использовании и утилизации взрывчатых материалов промышленного назначения, принятия предусмотренных законодательством РФ мер по пресечению и (или) устранению выявленных нарушений, и деятельность указанных уполномоченных органов государственной власти по систематическому наблюдению за исполнением требований пожарной безопасности, анализу и прогнозированию состояния исполнения указанных требований при осуществлении организациями и гражданами своей деятельности.

Б) Деятельность ведомственной пожарной охраны по проверке соблюдения организациями, подведомственными соответствующим федеральным органам исполнительной власти, требований пожарной безопасности и принятие мер по результатам проверки

В) Система должностных лиц и органов управления, осуществляющих мероприятия по контролю за соблюдением требований пожарной безопасности.

4. Что обязан выполнить руководитель организации в первую очередь при возникновении пожара?

А) Сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану

Б) Организовать спасение людей

В) Начать действия по тушению пожара

5. Что такое горение?

А) Горением называется открытое пламя

Б) Горением называется процесс взаимодействия и превращения одного вещества в другое

В) Под горением понимается экзотермическая реакция окисления вещества, сопровождающаяся, по крайней мере, одним из трех факторов: пламенем, свечением, выделением дыма

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

А) Руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность

Б) Только руководителем организации

В) Только лицом, ответственным за пожарную безопасность

7. Каким документом организации в обязательном порядке должны быть установлены специально отведённые места для курения и указано их расположение?

А) Инструкцией о мерах пожарной безопасности

Б) Приказом о назначении ответственных за пожарную безопасность

В) Приказом о проведении обучения мерам пожарной безопасности

8. На каком этапе строительства объекта защиты должен вводиться в действие внутренний противопожарный водопровод?

А) К началу основных строительных работ

Б) К началу отделочных работ

В) К моменту пусконаладочных работ

Г) К полному окончанию строительства

9. Какие вопросы должны быть обязательно отражены в инструкции о мерах пожарной безопасности?

А) Только порядок содержания территории, зданий и помещений, в том числе эвакуационных путей

Б) Только порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы

В) Только порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов

Г) Только предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв

Д) Все перечисленные вопросы, включая порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды

10. Где должна производиться сушка одежды и обуви на объектах защиты?

А) Непосредственно на рабочем месте

Б) В специально приспособленных для этого помещениях с центральным водяным отоплением либо с применением водяных калориферов

В) В сушилках, устроенных в тамбурах строящихся зданий

Г) В любом удобном месте

11. Какие сведения необходимо сообщить во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара?

А) Адрес объекта, время возникновения пожара, наличие на объекте первичных средств пожаротушения

Б) Адрес объекта, место возникновения пожара, количество пострадавших при пожаре

В) Адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию

Г) Адрес объекта, время возникновения пожара, количество пострадавших при пожаре, свою фамилию

12. Для чего применяется пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков?

А) Для установления требований пожарной безопасности к системам обеспечения пожарной безопасности зданий, сооружений и строений в зависимости от их функционального назначения и пожарной опасности

Б) Для категорирования зданий

В) Для установления требований пожарной безопасности к путям эвакуации

13. Какие из перечисленных зданий (сооружений, строений, пожарных отсеков) не относятся к классу функциональной пожарной опасности Ф5?

А) Книгохранилища, архивы

Б) Здания сельскохозяйственного назначения

В) Стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта

14. Перечислите, какие степени огнестойкости имеют здания, сооружения, строения и пожарные отсеки?

А) I, II, III, IV и V степени огнестойкости

Б) I, II, III степени огнестойкости

В) I и II степени огнестойкости

15. На какие группы подразделяются вещества и материалы по горючести?

А) Негорючие, трудногорючие

Б) Негорючие, горючие

В) Негорючие, трудногорючие, горючие

16. На складах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей ...

А) Отбор проб из резервуаров допускается во время слива или налива нефти и нефтепродуктов

Б) Слив и налив нефти и нефтепродуктов допускается производить во время грозы

В) Отбор проб легковоспламеняющихся и горючих жидкостей из резервуаров (емкостей) и замер их уровня следует производить в светлое время суток

17. Пожарная опасность строительных, текстильных и кожевенных материалов характеризуется следующими свойствами:

А) Негорючесть; взрывозащищенность; дымообразующая способность

Б) Воспламеняемость; способность распространения пламени по поверхности

В) Горючесть; воспламеняемость; способность распространения пламени по поверхности; дымообразующая способность; токсичность продуктов горения

18. Выберите класс пожарной опасности декоративно-отделочных и облицовочных материалов, которые применяются для стен и потолков в зальных помещениях в зданиях подкласса Ф5.1 на путях эвакуации.

А) При вместимости зальных помещений более 800 человек - КМ0; более 300, но не более 800 - КМ1; более 50, но не более 300 - КМ2; не более 50 - КМ3

Б) При вместимости зальных помещений более 800 человек – КМ1; более 300, но не более 800 – КМ2; более 50, но не более 300 – КМ3; не более 50 – КМ4

В) При вместимости зальных помещений более 300 человек – КМ2; более 50, но не более 300 – КМ3; не более 50 – КМ4

19. Какие пожароопасные зоны относятся к классу П-II?

А) Зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61 и более градуса Цельсия

Б) Зоны, расположенные вне зданий, сооружений, строений, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61 и более градуса Цельсия или любые твердые горючие вещества

В) Зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие пыли или волокна

20. Как классифицируется взрывозащищенное электрооборудование?

А) По уровням взрывозащиты, видам взрывозащиты, группам и температурным классам

Б) По уровням взрывозащиты

В) По видам взрывозащиты