Автономная некоммерческая организация
Дополнительного профессионального образования
«Учебный центр Охраны труда»

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО
«Учебный центр Охраны труда»
Костылева М.Е.
01.03.2023.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3A17170085AE63BD4185A5A4A1204411
Владелец: АНО ДПО "УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА"
Действителен: с 28.04.2022 до 28.07.2023

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, ЗАНИМАЮЩИХ ДОЛЖНОСТИ ГЛАВНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ, ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, ИСПОЛНЯЮЩИХ ИХ ОБЯЗАННОСТИ, НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ, В КОТОРЫХ МОГУТ ОДНОВРЕМЕННО НАХОДИТЬСЯ 50 И БОЛЕЕ ЧЕЛОВЕК, ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ, ОТНЕСЕННЫХ К КАТЕГОРИЯМ ПОВЫШЕННОЙ ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНОСТИ, ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНОСТИ, ПОЖАРООПАСНОСТИ»** (П.3.)

г. Иркутск,
2023г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ 3
1.1.Цель реализации программы: 3
1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации. 3
1.2.Планируемые результаты освоения программы 3
1.3.Категория слушателей. 4
1.5. Трудоёмкость обучения. 4
1.6. Форма обучения 5
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММ 5
2.1. Учебный план 5
2.2. Календарный учебный график 5
2.3.1 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА. 6
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 17
3.1. Кадровые условия реализации программы: 17
3.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечению программы: 17
4.ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ 19
4.1. Формы промежуточной и итоговой аттестации 19
4.2. Оценочные материалы 19
4.3. Методические материал 20

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Повышение квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности» разработана на основе Типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Повышение квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности»утвержденной Приказом МЧС от 5 сентября 2021 года N 596, (Приложение №1), с учетом требований Приказ Минтруда России от 11 октября 2021 года N 696н, Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике", программа разработана с учетом ФГОС 20.02.04. Пожарная безопасность. Приказ Минобрнауки от 18.04.2014г № 354, в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон N 273-ФЗ) с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный N 31014), приказ Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»

Обучение по Программе осуществляется на основе договора об образовании, заключаемого со слушателем и (или) с физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение лица, зачисляемого на обучение.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией слушателей. Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

1.1.Цель реализации программы:

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.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации.

- Приобретение слушателями знаний об основах обеспечения пожарной безопасности и правилах обеспечения противопожарного режима объектов защиты, об организации работ по планированию пожарно-профилактической работы, о формах контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, в том числе о порядке проведения независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности), об организации и обеспечении деятельности службы пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов).
- Овладение слушателями умениями по анализу пожарной безопасности в организации и разработке решений по противопожарной защите организации.
- Приобретение слушателями знаний и навыков по организации работ по содействию пожарной охране при тушении пожаров.
- Приобретение слушателями знаний и умений по разработке решений по противопожарной защите организаций.

1.2.Планируемые результаты освоения программы

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

В результате обучения слушатели **должны владеть**:
- практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования;
- навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями, сформулированными с учётом требований профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике»:

ПК-1 Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты
ПК-2.Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности

1.3.Категория слушателей.

- лица, являющиеся ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности;
- руководители эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, либо назначенные ими ответственные за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты лица;
- ответственные должностные лица, занимающие должности главных специалистов технического и производственного профиля, или должностные лица, исполняющие их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности ,взрывопожароопасности, пожароопасности, определяемые руководителем организации;
- лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа;
- лица, замещающие штатные должности специалистов по пожарной профилактике;
- иные лица, определяемые руководителем организации.

1.5. Трудоёмкость обучения.

Нормативная трудоемкость обучения по данной Программе составляет 36 часов включая все виды учебной работы слушателя, (время на консультации, сдачу зачетов и экзамена). Учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды учебной работы слушателей. Продолжительность учебной недели

составляет 5 дней. Продолжительность учебного часа учебной деятельности слушателей устанавливается 45 минут
Нормативный срок освоения программы при очно-заочной, заочной форме обучения составляет 1 неделю.

1.6. Форма обучения.
Программа реализуется: в очно-заочной, заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).
Информация о программе размещена на официальном сайте АНО ДПО «Учебный центр Охраны труда» в сети «Интернет»

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММ

2.1. Учебный план

№	Наименование модулей, учебных предметов, дисциплин	Всего час.	в том числе, час.		СРС час	Промежуточная аттестация	
			из них	из них			
			Лекции час.	прак. занятия, час.		Зачет	Экзамен
0.	Вводный модуль.	1	1	-	-	-	-
1.	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	3	2	1	-	-	-
2.	Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	6	5	-	1	-	-
3.	Модуль 3. Система предотвращения пожаров	2	6		-	-	-
4	Модуль 4.Система противопожарной защиты	8	6	1	1		
Вариативные модули							
5.	Модуль 5. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)	3	2	-	1	-	-
6.	Модуль 6. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	3	2	-	1	-	-
7.	Модуль 7. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	4	3	-	1	-	-
8	Модуль 8. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)	4	3	-	1	-	-
9.	Экзамен	2	-	-	-	-	Д
	Всего	36	26	2	6	-	2

«СРС»-самостоятельная работа Слушателя
«Т» - прием, осуществляемый по традиционной образовательной технологии;
«Д» - прием, осуществляемый с использованием дистанционных образовательных технологий.

2.2. Календарный учебный график

	Наименование модулей, учебных предметов, дисциплин	Всего часов	День недели обучения*				
			1	2	3	4	5
0.	Вводный модуль.	1	1				
1.	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	3	3				
2.	Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	6	4	2			
3.	Модуль 3. Система предотвращения пожаров	2		2			
4.	Модуль 4.Система противопожарной защиты	8		4	4		

5.	Модуль 5. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)	3			3		
6	Модуль 6. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	3			1	2	
7	Модуль 7. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	4				4	
8.	Модуль 8. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)	4				2	2
9.	Экзамен	2					2
	Всего	36	8	8	8	8	4

*Неделя начинается первым днем обучения (в соответствии с приказом о зачислении) и длится 5 дней.

Матрица соотнесения учебных тем ДПП и формируемых в них профессиональных компетенций

	Наименование модулей, учебных предметов, дисциплин	Профессиональные компетенции	
		ПК-1	ПК-2
0.	Вводный модуль.	+	-
1.	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	+	+
2.	Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	+	+
3.	Модуль 3. Система предотвращения пожаров	+	+
4.	Модуль 4.Система противопожарной защиты	+	+
5.	Модуль 5. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)	+	+
6.	Модуль 6. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	+	+
7.	Модуль 7. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	+	+
8.	Модуль 8. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)	+	+

2.3.1 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА.

Вводный модуль
Общие вопросы организации обучения
Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.
Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж**.**

Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности
Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.
Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности.

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. Порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.
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, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре.

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

Тема 1.4. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности
Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Федеральный государственный пожарный надзор. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Оценка соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Порядок проведения сертификации.

Тема 1.5. Практические занятия
Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.

Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 2.1. Классификация пожаров
Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожаров на производственных объектах.

Тема 2.2. Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов
Цель классификации веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Техническая документация на вещества и материалы, в том числе паспорта, технические условия, технологические регламенты. Перечни обязательных показателей для включения в техническую документацию в зависимости от агрегатного состояния веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Особенности подтверждения соответствия веществ и

материалов требованиям пожарной безопасности. 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 2.3. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков
Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности, по степени огнестойкости и по конструктивной пожарной опасности.

Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5
Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1); складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности; автостоянок (автостоянок, гаражей-стоянок), в том числе подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения; зданиям сельскохозяйственного назначения.

Тема 2.5. Классификация наружных установок по пожарной опасности
Цель классификации наружных установок по пожарной опасности. Определение категорий наружных установок по пожарной опасности. Правила отнесения наружных установок к той или иной категории по пожарной опасности. Методы определения классификационных признаков категорий наружных установок по пожарной опасности.

Тема 2.6. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности
Цель классификации зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Правила отнесения помещений производственного и складского назначения к той или иной категории по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности. Методы определения классификационных признаков отнесения зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения к категориям по взрывопожарной и пожарной опасности.

Тема 2.7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности
Цель классификации технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Критерии отнесения технологических сред к той или иной группе по пожаровзрывоопасности.

Тема 2.8. 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 2.9. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений
Цель классификации электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Понятие степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности электрооборудования. Классификация пожарозащищенного электрооборудования. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования. Классификация взрывозащищенного электрооборудования. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений,

порядок их аварийного отключения. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Метод испытания. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 2.10. Молниезащита зданий и сооружений

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 2.11. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград

Цель классификации. Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Определение пределов огнестойкости строительных конструкций. Определение предела огнестойкости для заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы определения пределов огнестойкости строительных конструкций и признаков предельных состояний. Условные обозначения пределов огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Определение класса пожарной опасности строительных конструкций. Методы определения численных значений критериев отнесения строительных конструкций к определенному классу пожарной опасности. Типы противопожарных преград.Классификация противопожарных стен, перегородок и перекрытий, заполнений проемов в противопожарных преградах (противопожарные двери, ворота, люки, клапаны, окна, шторы, занавесы) в зависимости от пределов огнестойкости их ограждающей части. Классификация тамбур-шлюзов, предусмотренных в проемах противопожарных преград в зависимости от типов элементов тамбур-шлюзов.

Тема 2.12. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений

Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Пожарно-технические характеристики конструкций и оборудования систем вентиляции. Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования при реконструкции и техническом перевооружении действующих производственных зданий. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

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

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". Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

Тема 2.13. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

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

Тема 2.14. 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 2.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений
Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие деятельность пожарных подразделений. Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Устройство пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений, противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

Тема 2.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах

Требования к размещению подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах. Требования к оснащению подразделений пожарной охраны пожарными автомобилями. Определение типа и количества пожарных автомобилей. Требования к выездам из пожарных депо. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к месту расположения пожарных депо и радиусам обслуживания пожарными депо.

Тема 2.17. Классификация лестниц и лестничных клеток
Классификация лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре. Классификация лестничных клеток в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре. Технические требования к лестницам пожарным наружным стационарным, в том числе к эвакуационным и на аварийных выходах, устанавливаемым стационарно снаружи жилых и общественных зданий и сооружений. Технические требования к лестницам навесным спасательным пожарным, предназначенным для спасения людей из зданий при возникновении угрозы от пожара или в других чрезвычайных ситуациях. Требования к лестницам и лестничным клеткам для эвакуации в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования Правил противопожарного режима. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений.

Тема 2.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления
Требования к системам теплоснабжения и отопления.
Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 2.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам
Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров. Меры пожарной безопасности.

Тема 2.20. 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 огнестойкости и пожарной безопасности зданий и строительных конструкций, требования по предотвращению распространения пожара, обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Противопожарные требования к инженерным системам и оборудованию зданий. Требования по тушению пожара и спасательным работам.

Тема 2.21. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений
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.

Модуль 3. Система предотвращения пожаров

Тема 3.1. Способы исключения условий образования горючей среды
Цель создания систем предотвращения пожаров. Правовая регламентация системы предотвращения пожаров на объекте защиты. Способы исключения условий образования горючей среды.

Тема 3.2. 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 4. Система противопожарной защиты

Тема 4.1. 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 (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах). Организация проверок работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта.

Тема 4.2. Пути эвакуации людей при пожаре
Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам производственных и складских зданий, сооружений (производственных зданий и сооружений, производственных и лабораторных помещений, мастерских; складских зданий и сооружений, книгохранилищ, архивов, складских помещений, стоянок для автомобилей без технического обслуживания и ремонта; сельскохозяйственных зданий классов функциональной пожарной опасности Ф5.3). Требования пожарной безопасности к путям эвакуации наружных установок. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Обеспечение эвакуации (спасения) лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам.

Тема 4.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к установкам пожарной сигнализации.
Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях с местами труда для инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

Тема 4.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара
Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, средства индивидуальной защиты пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной

ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения, самоспасания людей с высотных уровней при пожаре.

Тема 4.5. Система противодымной защиты

Назначение противодымной защиты. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.

Тема 4.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков

Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков. Определение степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений, пожарных отсеков и пределов огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования по обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5.

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 4.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций; ограничение этажности зданий и сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения. Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага на производственном объекте. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 4.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные, малогабаритные и самосрабатывающие огнетушители. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Оборудование помещений, зданий (сооружений), территорий предприятий (организаций) пожарными щитами. Нормы оснащения зданий, сооружений и территорий пожарными щитами. Комплектация пожарных щитов. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным и многофункциональным шкафам.

Тема 4.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

Требования по оснащению помещений, зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности 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 (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; защита органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц;

автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей) системы пожарной сигнализации.
Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. Требования к автоматическим установкам жидкостного и пенного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам газового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам порошкового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам аэрозольного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам комбинированного пожаротушения. Требования к роботизированным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам сдерживания пожара.

Тема 4.10. 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 4.11. Источники противопожарного водоснабжения
Требования к источникам противопожарного водоснабжения производственного объекта. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения (противопожарным водопроводом, природными или искусственными водоемами) производственных объектов, на территории поселений, городских округов. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема 4.12. Система противопожарной защиты многофункциональных зданий
Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений.
Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Тема 4.13. Практическое занятие
Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар". Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасения людей с высоты. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения. Работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций.

Вариативные модули

Модуль 5. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)
Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.

Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Требования к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к эвакуационным путям и выходам. Дополнительные требования пожарной безопасности, когда предусматривается возможность использования на предприятии труда инвалидов. Принцип действия, устройство систем пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.

Мероприятия по предупреждению взрыва и распространения пожара при размещении в одном здании или помещении технологических процессов с различной взрывопожарной и пожарной опасностью.

Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. Соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах, при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами. Соблюдение требований регламентов, правил технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документации при выполнении технологических процессов. Требования к оборудованию, предназначенному для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов. Меры пожарной безопасности при выполнении планового ремонта, профилактического осмотра технологического оборудования.

Модуль 6. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к складским зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности.

Требования к устройству дымоудаления в складских зданиях и помещениях, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья, в том числе размещенных в зданиях другой функциональной пожарной опасности и не требующих особых строительных мероприятий для сохранения заданных параметров внутренней среды.

Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к ограждающим конструкциям, полотнам наружных дверей, воротам и крышкам люков, устройствам для закрывания отверстий каналов систем вентиляции в складских помещениях для хранения пищевых продуктов. Разработка специальных технических условий.

Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.

Меры пожарной безопасности при хранении на складах (в помещениях) веществ и материалов (с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом). Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.

Модуль 7. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок (автостоянка, гараж-стоянка), а также подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения.
Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок. Требования к противопожарному водопроводу. Системы внутреннего противопожарного водоснабжения в неотапливаемых автостоянках. Применение самосрабатывающих модулей пожаротушения.
Требования к инженерным системам, обеспечивающим пожарную безопасность автостоянок вместимостью более 50 машиномест, встроенных (пристроенных) в здания другого назначения. Требования к внутреннему

противопожарному водопроводу и автоматическим установкам пожаротушения в подземных автостоянках с двумя этажами и более. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение зданий надземных автостоянок закрытого и открытого типов.

Требования к противопожарному водопроводу встроенных подземных автостоянок. Требования к противопожарному водопроводу подземных автостоянок с двумя этажами и более. Применение автоматических установок пожаротушения.

Требования к инженерным системам автостоянок и их инженерному оборудованию. Основные требования норм и правил к системам общеобменной вентиляции, отопления и противодымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

Модуль 8. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства. Роль добровольных пожарных дружин (формирований) в обеспечении пожарной безопасности объектов сельского хозяйства и сельских населенных пунктов.

Требования к объектам сельскохозяйственного производства. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений.

Требования к степени огнестойкости, площади этажа между противопожарными стенами и количеству этажей зданий для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. Противопожарные мероприятия. Требования к эвакуации людей и системе дымоудаления из зданий. Требования к ограждающим конструкциям (стенам, покрытиям, перекрытиям, полам и заполнениям проемов) помещений (камер) с регулируемой газовой средой для хранения фруктов. Меры пожарной безопасности при использовании электронагревательных установок, теплогенераторов.

Требования пожарной безопасности к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и помещениям. Определение категорий животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Первичные средства пожаротушения, их назначение, устройство, техническая характеристика и правила пользования. Устройство внутреннего противопожарного водопровода.

Противопожарные емкости (резервуары, водоемы). Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к электротехническим устройствам. Правила проектирования электроустановок. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к электрооборудованию. Требования к эвакуации людей, выходам для животных, птицы и зверей из зданий и помещений. Дымоудаление из помещений, не имеющих световых или светоаэрационных фонарей. Устройство системы автоматической сигнализации во взрывоопасных помещениях.

Требования к организации противопожарных мероприятий в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна. Требования к проектной и рабочей документации по взрывопожарной безопасности. Молниезащитные устройства. Мероприятия по защите установленного оборудования от статического электричества на объектах, отнесенных к категориям Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

Нормативно правовые документы, используемые при изучении дополнительной профессиональной программы:

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 24.12.2008 N 989 «Об утверждении Правил выполнения работ и оказания услуг в области пожарной безопасности договорными подразделениями федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы»
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 РФ от 21.11.2008 N 714 «Об утверждении Порядка учета пожаров и их последствий»
11. Приказ МЧС РФ от 30.06.2009 N 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях 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 МЧС РФ от 25 марта 2009 г. N 179 «Об утверждении свода правил «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»
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 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. ГОСТ 12.1.004-91 "Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования"
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"
28. Приказ МЧС РФ от 25 марта 2009 г. N 179 "Об утверждении свода правил "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации"

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

(Организационно-педагогические условия)

3.1. Кадровые условия реализации программы:

В реализации программы участвуют научно-педагогические работники образовательной организации, а также лица, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора из числа ведущих специалистов в области пожарной безопасности

3.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечению программы:

Программа полностью реализуется с применением дистанционных образовательных технологий,
Учебно-методические материалы по всем дисциплинам образовательной программы (лекции, норматвные документы для самостоятельной работы Слушателя) представлены в Обучающе контролирующей системе «ОЛИМПОКС» (СДО) (государственная регистрация в качестве программы для ЭВМ № 2012617035 от 06.08.2012 г. (РОСПАТЕНТ)). Адрес в сети Интернет http://77.222.63.100:9001/

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды

	Обеспечение образовательной деятельности соответствующими технологическими средствами	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Наличие информационных систем, обеспечивающих функционирование электронной информационно-образовательной среды	Обучающе контролирующая система «ОЛИМПОКС»*(государственная регистрация в качестве программы для ЭВМ № 2012617035 от 06.08.2012 г. (РОСПАТЕНТ)).* Адрес в сети Интернет http://77.222.63.100:9001/ Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»
2.	Наличие интерактивных средств обучения и/или специального программного обеспечения для создания электронных образовательных ресурсов и проведения занятий с применением дистанционных образовательных технологий для работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, и обучающихся в случае, если предусмотрено их нахождение на территории организации, осуществляющей образовательную деятельность	МФУ лазерный Kyocera Ecosys M2540dn -2шт Монитор 23.8" Dell S2421HN- 6шт ПК Asus-6шт Клавиатура+мышь Logitech Wireless Combo MK270-6шт Веб-камера Logitech C505 HD Webcam-2шт Комплект Колонки 2.0 Microlab SOLO 2 60 Вт, -1шт Экран для проектора DEXP WM-6089" (226 см)-1шт Проектор ViewSonic PA503S белый-1шт Пульт для презентаций Logitech R500 Laser -1шт Доска магнитно-маркерная Aceline Al-100150 -1шт Санитайзер-Очиститель воздуха AIC CF8410-1штКуллер для воды Aqua Work 0.7-TK -1шт Тренажер «Максим l" тренажер-манекен-торс с выносным элекгронным контроллером для отработки приемов СЛР и МР -1шт М10 Имитатор ранений и поражений -1шт Аптечка первой помощи-1шт Свободное программное обеспечение

		Google Chrome, Mozilla Firefox, Zoom Электронная почта: Google,Яндекс.Почта Почта Mail.ru Microsoft Office 2018 - Лицензия OFFICE 2016 H&S ALL LNG 79G-04288 MS
3.	Наличие серверного оборудования, обеспечивающего функционирование электронной информационно-образовательной среды	Центральный сервер Intel ® Core™ 2CPU
4.	Наличие высокоскоростных каналов доступа к электронной информационно-образовательной среде	Обеспечен доступ к глобальной сети Интернет, (ПАО «Ростелеком» интернет-провайдер) Абонентский терминал ONT GPON RT-GM-2 Скорость 1000Мбит/с.
5	Услуга подключения к ресурсам информационно-образовательной среды через сеть Интернет	Предоставляться образовательной организацией в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю без учета объемов потребляемого трафика за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ при обеспечении совокупной доступности услуг не менее 99,5% в месяц.
6	Требование к оборудованию Слушателя	*Минимальные технические требования к компьютеру:* - Процессор двухъядерный Intel/AMD с тактовой частотой от 2,5 GHz и выше, ОЗУ от 4 ГБ. - Звуковая карта, акустическая система или наушники. *Требования к Интернет-каналу:* - скорость интернет-соединения от 10 Мбит/с. *Программное обеспечение*: Для просмотра учебных материалов необходимо наличие установленных на компьютере программ: - Операционная система: Windows 7 и выше, Mac OS 10.9.x и выше, Linux - Microsoft Office 2003, 2007 (Word, Excel, Power Point) и выше - Adobe Acrobat Reader 5.0 и выше Обучающе контролирующая система «ОЛИМПОКС»(СДО) корректно работает с браузерами: Google Chrome (актуальная версия), Mozilla Firefox (актуальная версия). *Наличии зарегистрированного электронного адреса почтового ящика в сети Интернет со своим личным ником*

Процесс обучения слушателей с использованием технологий дистанционного обучения предполагает соблюдение определенных этапов.

1 этап Проведение вводного (установочного) тьюториала. Получение от тьютора инструкции по изучению программы с использованием платформы дистанционного обучения. Получение персонального доступа к информационным ресурсам, размещенным на платформе СДО, адрес в сети Интернет http://77.222.63.100:9001/. Знакомство слушателя с учебно-методическими информационными ресурсами по каждой дисциплине, размещенными на платформе СДО:

2 этап Работа под руководством тьютора на платформе дистанционного обучения с информационными ресурсами. Выполнение текущих заданий для самопроверки, промежуточной аттестации.

3 этап. После прохождения промежуточной аттестации., прохождение итоговой аттестации в форме междисциплинарного (итогового) экзамена по дисциплинам программы

4.ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Формы промежуточной и итоговой аттестации

Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации указаны в рабочих программах по всем дисциплинам учебного плана.

По результатам промежуточной аттестации по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации выставляются – «зачтено», «не зачтено»

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, с использованием дистанционных образовательных технологий.

По результатам итоговой аттестации по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации выставляются – «зачтено», «не зачтено»

Объем времени испытаний, входящих в итоговую аттестацию слушателей, устанавливается учебным планом.

4.2. Оценочные материалы приведены в Приложении №1 по всем дисциплинам учебного плана.

По результатам любого из видов аттестационных испытаний выставляются отметки по двухбалльной («удовлетворительно" («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»)) или четырехбалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») в соответствии с таблицей:

Вид аттестации	Объем времени аттестационных испытаний в мин.	Кол-во вопросов	Количество правильных ответов для получения оценки			
			Не удовлетворительно/ Не зачтено	Удовлетворительно/Зачтено	Хорошо	Отлично
Экзамен	120	15	Менее 13	13 и более	-	-

Критерии итоговой аттестационной оценки следующие:

- оценки «отлично» заслуживает слушатель, показавший всестороннее и глубокое знание программного материала, умение свободно выполнять задания и решать задачи по программе курса, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой, проявивший творческие способности в понимании, изложении и применении учебно-программного материала;
- оценки «хорошо» заслуживает слушатель, показавший полное знание программного материала, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;
- оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, показавший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшего обучения и профессиональной деятельности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой по программе курса. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется слушателям, допустившим погрешности в ответе на аттестационных испытаниях, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, показавшему пробелы в знании основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

Дата и время проведения итоговых экзаменов доводится до сведения всех членов аттестационной комиссии и выпускников не позднее чем за 10 дней до итогового аттестационного испытания.

Итоговая аттестация может проводиться с использованием дистанционных образовательных технологий.

К итоговой аттестации допускаются лица, завершившие обучение по программе, и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом (индивидуальным учебным планом).

Итоговая аттестация проводится Аттестационной комиссией (АК). Аттестационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует ее деятельность, обеспечивает единство требований, предъявляемых к слушателям.

Состав АК формируется из числа преподавателей и научных работников организации, а также лиц, приглашаемых из сторонних организаций (являющиеся ведущими специалистами предприятий), соответствующих профилю осваиваемой слушателями программы.
Председатель и состав АК утверждается приказом директора организации.
Итоговая аттестация считается пройдённой слушателем при отсутствии у него хотя бы одной оценки неудовлетворительно/не зачтено.
Результаты итоговой аттестации регистрируются в протоколе заседания аттестационной комиссии.
Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации
Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.
Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти повторно итоговую аттестацию в сроки, определяемые образовательной организацией.

4.3. Методические материал

1. «Положение об организации и осуществлению образовательной деятельности по дополнительным образовательным программам», регламентирующее формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей.
2. «Положение об итоговой аттестации слушателей» устанавливает: порядок организации итоговой аттестации в Учебном центре ; порядок организации выполнения и защиты итоговых аттестационных работ, общие требования к итоговым аттестационным работам; общие критерии оценки знаний слушателей на итоговых аттестационных испытаниях.
3. Требования к оформлению текстовых и графических учебных документов: практическое пособие / З. А. Лалаева, В. Г. Слесарева.— 4-е издание перераб. и доп.— Уфа: ООО "Монография", 2014.- 141 с.

Приложение №1

«ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, ЗАНИМАЮЩИХ ДОЛЖНОСТИ ГЛАВНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ, ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, ИСПОЛНЯЮЩИХ ИХ ОБЯЗАННОСТИ, НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ, В КОТОРЫХ МОГУТ ОДНОВРЕМЕННО НАХОДИТЬСЯ 50 И БОЛЕЕ ЧЕЛОВЕК, ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ, ОТНЕСЕННЫХ К КАТЕГОРИЯМ ПОВЫШЕННОЙ ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНОСТИ, ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНОСТИ, ПОЖАРООПАСНОСТИ»

Оценочные средства

Вопрос 1
Какое определение наиболее точно соответствует термину "система обеспечения пожарной безопасности"?
Ответы:

А. ~~Совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров~~

Б. ~~Совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров и их тушение~~

В. Совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ

Вопрос 2
Что из перечисленного относится к основным функциям системы обеспечения пожарной безопасности?
Ответы:

А. ~~Содействие деятельности объединений пожарной охраны~~

Б. ~~Установление налоговых льгот и осуществление иных мер социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности~~

В. ~~Осуществление государственного пожарного надзора~~

Г. Нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности

Вопрос 3

Что является целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты?

Ответы:

А. ~~Только предотвращение пожара и защита людей при пожаре~~

Б. ~~Только предотвращение пожара и обеспечение безопасности имущества при пожаре~~

В. ~~Только защита людей и обеспечение безопасности имущества при пожаре~~

Г. Предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре

Вопрос 4

Кто устанавливает порядок разработки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, устанавливающих требования пожарной безопасности?

Ответы:

А. Правительство Российской Федерации

Б. ~~Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России)~~

В. ~~Министерство внутренних дел Российской Федерации~~

Г. ~~Региональные органы исполнительной власти~~

Вопрос 5

Что представляет собой нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности?

Ответы:

А. ~~Техническое регулирование органами государственной власти нормативных правовых актов в области пожарной безопасности~~

Б. Принятие органами государственной власти нормативных правовых актов, направленных на регулирование общественных отношений, связанных с обеспечением пожарной безопасности

В. ~~Согласование региональными органами исполнительной власти нормативных правовых актов в области пожарной безопасности~~

Г. ~~Разработку специальных технических условий, отражающих специфику обеспечения объектов пожарной безопасности~~

Вопрос 6

Кто имеет право разрабатывать и утверждать в пределах своей компетенции нормативные правовые акты по пожарной безопасности, не противоречащие требованиям пожарной безопасности, установленным нормативными правовыми актами Российской Федерации?

Ответы:

А. Субъекты Российской Федерации

Б. ~~Органы местного самоуправления~~

В. ~~Руководители муниципальной пожарной охраны~~

Г. ~~Руководители организаций~~

Вопрос 7

Что должно разрабатываться для объектов защиты, в отношении которых отсутствуют требования пожарной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности?

Ответы:

А. Специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения указанных объектов пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению их пожарной безопасности

Б. ~~Нормативные правовые акты в области пожарной безопасности, согласованные с федеральными органами исполнительной власти~~

В. ~~Технические регламенты обеспечения пожарной безопасности на территории объекта защиты~~

Вопрос 8

Что из перечисленного относится к нормативным правовым актам Российской Федерации по пожарной безопасности?

Ответы:

А. ~~Документы, содержащие требования пожарной безопасности, применение которых на добровольной основе обеспечивает соблюдение требований Технического регламента о требованиях пожарной безопасности~~

Б. Технические регламенты, принятые в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании"

В. ~~Национальные стандарты, содержащие требования пожарной безопасности~~

Г. ~~Своды правил, содержащие требования пожарной безопасности~~

Вопрос 9

Что из перечисленного относится к нормативным документам по пожарной безопасности?

Ответы:

А. ~~Технические регламенты, принятые в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании"~~

Б. ~~Федеральные законы, устанавливающие обязательные для исполнения требования пожарной безопасности~~

В. ~~Нормативные правовые акты Российской Федерации, устанавливающие обязательные для исполнения требования пожарной безопасности~~

Г. Стандарты организаций, содержащие требования пожарной безопасности

Вопрос 10

Что должно предусматриваться при проектировании и строительстве здания или сооружения?

Ответы:

А. Исключение возможности возникновения пожара в процессе эксплуатации здания или сооружения

Б. ~~Исключение воздействия опасных факторов пожара на здание или сооружение~~

В. ~~Исключение доступа личного состава подразделений пожарной охраны в любое помещение здания или сооружения~~

Г. ~~Исключение возможности подачи огнетушащих веществ в очаг пожара~~

Вопрос 11

Что из перечисленного имеют право делать руководители организации?

Ответы:

А. Вносить в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложения по обеспечению пожарной безопасности

Б. ~~Принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожара до прибытия пожарной охраны~~

В. ~~Участвовать в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны~~

Г. ~~Содержать за счет собственных средств структурные подразделения государственного пожарного надзора~~

Вопрос 12

Что из перечисленного входит в обязанности руководителей организации?

Ответы:

А. ~~Внесение в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложений по обеспечению пожарной безопасности~~

Б. Проведение противопожарной пропаганды, а также обучение своих работников мерам пожарной безопасности

В. ~~Проведение работ по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на предприятиях~~

Г. ~~Создание, реорганизация и ликвидация в установленном порядке подразделений пожарной охраны, содержащихся за счет собственных средств~~

Вопрос 13

Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности

Ответы:

А. ~~Руководители структурных подразделений государственного пожарного надзора~~

Б. ~~Государственные инспекторы Российской Федерации по пожарному надзору~~

В. Руководители организаций

Г. ~~Начальники пожарно-спасательных гарнизонов~~

Вопрос 14

Что из перечисленного обязаны делать руководители организаций в случае возникновения пожара?

Ответы:

А. ~~Ограничивать деятельность добровольных пожарных на время тушения пожара~~

Б. Предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях предприятий необходимые силы и средства

В. ~~Сообщать в пожарную охрану о возникшем пожаре только в случае невозможности борьбы с возгоранием своими силами~~

Г. ~~Координировать действия подразделений пожарной охраны, прибывших на место тушения пожара~~

Вопрос 15

Какая информация должна сообщаться по телефону в пожарную охрану при обнаружении пожара или признаков горения в здании или помещении?

Ответы:

А. ~~Адрес места расположения объекта защиты, площадь возгорания и количество пострадавших~~

Б. ~~Наименование объекта защиты, адрес места его расположения и нанесенный материальный ущерб~~

В. ~~Адрес места расположения объекта защиты, номер телефона сообщающего информацию~~

Г. Наименование объекта защиты, адрес места его расположения, место возникновения пожара, а также фамилия сообщающего информацию

Вопрос 16

Что обязаны сделать работники организаций в промежуток времени от вызова пожарных до их приезда на объект возгорания?

Ответы:

А. ~~Обеспечить сохранность вещественных доказательств причин возгорания~~

Б. ~~Организовать эвакуацию материальных ценностей и документации~~

В. Принять посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров

Г. ~~Осуществить аварийное отключение всех инженерных сетей~~

Вопрос 17

В каком из перечисленных помещений должна находиться инструкция о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта защиты?

Ответы:

А. ~~Только в помещениях, в которых находятся установки (устройства, системы) противопожарной защиты~~

Б. Только в помещении пожарного поста (диспетчерской)

В. ~~Только в кабинете лица, осуществляющего трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности~~

Г. ~~В помещениях, в которых находятся установки (устройства, системы) противопожарной защиты, а также в кабинете лица, осуществляющего трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности~~

Вопрос 18

В каком нормативном документе отражаются обязанности и действия работников при аварийной остановке технологического оборудования при возникновении пожара?

Ответы:

А. ~~В производственной инструкции~~

Б. ~~В инструкции по эксплуатации оборудования~~

В. В инструкции о мерах пожарной безопасности

Г. ~~В должностной инструкции~~

Вопрос 19

Кем определяются порядок, виды, сроки обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, а также требования к содержанию указанных программ, порядок их утверждения и согласования?

Ответы:

А. ~~Непосредственно самими лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации~~

Б. ~~Руководителями структурных подразделений организации~~

В. ~~Лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации, имеющими среднее профессиональное и (или) высшее образование пожарно-технического профиля~~

Г. Федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности

Вопрос 20

Какое из перечисленных понятий соответствует определению "совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности, определяющих правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, земельных участков, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности"?

Ответы:

А. Противопожарный режим

Б. ~~Пожарная безопасность~~

В. ~~Обязательные требования пожарной безопасности~~

Г. ~~Меры пожарной безопасности~~

Вопрос 21

В отношении каких зданий, сооружений не требуется утверждать инструкцию о мерах пожарной безопасности?

Ответы:

А. ~~Только в отношении гаражно-строительных кооперативов~~

Б. Только в отношении жилых домов

В. ~~Только в отношении торговых павильонов~~

Г. ~~В отношении гаражно-строительных кооперативов и торговых павильонов~~

Д. ~~В отношении жилых домов и гаражно-строительных кооперативов~~

Вопрос 22

Что из перечисленного запрещается делать на объектах защиты?

Ответы:

А. ~~Закрывать на замок двери чердачных помещений, а также технических этажей, подполий и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей~~

Б. ~~Производить отогревание замерзших коммуникаций, транспортирующих или содержащих в себе горючие вещества и материалы, с применением горячей воды~~

В. ~~Устраивать в производственных и складских помещениях зданий V степени огнестойкости для организации рабочих мест антресоли, конторки и другие встроенные помещения с ограждающими конструкциями из горючих материалов~~

Г. Размещать на лестничных клетках, в поэтажных коридорах, а также на открытых переходах наружных воздушных зон незадымляемых лестничных клеток внешние блоки кондиционеров

Вопрос 23

С какой периодичностью руководители организаций должны организовывать проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре?

Ответы:

А. Не реже 1 раза в 5 лет

Б. ~~Не реже 1 раза в 6 лет~~

В. ~~Не реже 1 раза в 10 лет~~

Г. ~~Не реже 1 раза в 12 лет~~

Вопрос 24

Где должен храниться обтирочный материал, использованный при работе с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, после окончания работы?

Ответы:

А. ~~В пластиковых контейнерах~~

Б. ~~В открытых цельнометаллических контейнерах~~

В. ~~В деревянных емкостях (ящиках)~~

Г. В металлических емкостях с плотно закрывающейся крышкой

Вопрос 25

При каком количестве участников руководитель организации во время проведения мероприятий должен обеспечить дежурство ответственных лиц на сцене и в зальных помещениях?

Ответы:

А. При количестве 50 человек и более

Б. ~~При количестве 40 человек и более~~

В. ~~При количестве 25 человек и более~~

Г. ~~При количестве 10 человек и более~~

Вопрос 26

Какую минимальную степень защиты должны иметь дуговые прожекторы, применяемые на объектах с массовым пребыванием людей?

Ответы:

А. ~~IP55~~

Б. IP54

В. ~~IP44~~

Г. ~~IP45~~

Вопрос 27

Что из перечисленного разрешается делать при эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов?

Ответы:

А. ~~Устраивать на путях эвакуации вращающиеся двери и турникеты~~

Б. Устраивать пороги в дверных проемах

В. ~~Устраивать в тамбурах выходов из зданий (за исключением квартир и индивидуальных жилых домов) сушилки и вешалки для одежды~~

Г. ~~Блокировать двери эвакуационных выходов~~

Вопрос 28

На каком минимальном расстоянии от электрощитов разрешается размещать (складировать) горючие, легковоспламеняющиеся вещества и материалы?

Ответы:

А. ~~На расстоянии 5 м~~

Б. ~~На расстоянии 2 м~~

В. На расстоянии 1 м

Г. ~~На расстоянии 0,5 м~~

Вопрос 29

С какой периодичностью должны проводиться работы по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздуховодов от горючих отходов и отложений?

Ответы:

А. Не реже 1 раза в 5 лет

Б. ~~Не реже 1 раза в 3 года~~

В. ~~Не реже 1 раза в 2 года~~

Г. ~~Не реже 1 раза в год~~

Вопрос 30

Что из перечисленного относится к формам оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности?

Ответы:

А. ~~Специальная оценка условий труда~~

Б. ~~Общественный контроль~~

В. Производственный контроль

Г. ~~Оценка деятельности службы внутреннего аудита~~

Д. ~~Кадастровая оценка недвижимости~~

Е. ~~Входной контроль продукции~~

Вопрос 31

Какие правила должны применяться в случае, если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены Федеральным законом "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"?

Ответы:

А. Правила международного договора Российской Федерации

Б. ~~Правила, предусмотренные Федеральным законом "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"~~

В. ~~Правила, рекомендованные Правительством Российской Федерации~~

Г. ~~Правила, не противоречащие Конституции Российской Федерации~~

Вопрос 32

Какое из перечисленных определений соответствует понятию "аккредитация в национальной системе аккредитации"?

Ответы:

А. ~~Выдача национальным органом по аккредитации лицензии на осуществление деятельности в определенной области аккредитации юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю на основании подтвержденных критериев аккредитации~~

Б. ~~Получение от национального органа по аккредитации и сертификации подтверждения соответствия определенной области аккредитации на основании утвержденных критериев для юридического лица, индивидуального предпринимателя и эксперта по аккредитации~~

~~в качестве официального свидетельства их компетентности в данной области аккредитации~~

В. Подтверждение национальным органом по аккредитации соответствия юридического лица или индивидуального предпринимателя критериям аккредитации, являющееся официальным свидетельством компетентности юридического лица или индивидуального предпринимателя осуществлять деятельность в определенной области аккредитации

Вопрос 33

Какое из перечисленных определений соответствует понятию "критерии аккредитации"?

Ответы:

А. Совокупность требований, которым должен удовлетворять заявитель и аккредитованное лицо при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации

Б. ~~Сфера деятельности эксперта по аккредитации, устанавливаемая при аттестации эксперта по аккредитации~~

В. ~~Символ, присваиваемый национальным органом по аккредитации и свидетельствующий об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, его применяющих~~

Г. ~~Совокупность мероприятий, включающих в себя экспертизу представленных заявителем, аккредитованным лицом документов и сведений~~

Вопрос 34

Что из перечисленного относится к принципам осуществления аккредитации?

Ответы:

А. ~~Ограничение конкуренции~~

Б. Добровольность

В. ~~Индивидуальный подход на основе различных правил аккредитации для заявителей в зависимости от наличия или отсутствия коммерческой и иной охраняемой законом тайны~~

Г. ~~Закрытость правил аккредитации и защита сведений об аккредитованных юридических лицах, индивидуальных предпринимателях~~

Вопрос 35

Что из перечисленного не допускается делать национальному органу по аккредитации?

Ответы:

А. ~~Осуществлять аккредитацию юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, подтверждать компетентность аккредитованных лиц~~

Б. Совмещать полномочия по аккредитации и полномочия по оценке соответствия и обеспечению единства измерений

В. ~~Взаимодействовать с национальными органами по аккредитации иностранных государств~~

Г. ~~Осуществлять федеральный государственный контроль (надзор) за деятельностью аккредитованных лиц~~

Вопрос 36

Какое из перечисленных определений соответствует понятию "независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)"?

Ответы:

А. ~~Комплексная проверка соблюдения организацией установленных правил и требований пожарной безопасности с привлечением независимых специалистов~~

Б. ~~Оценка соответствия соблюдения правил противопожарного режима сотрудниками проверяемой организации, проводимая государственным пожарным надзором в профилактических целях без привлечения к ответственности виновных работников~~

В. ~~Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, проводимая независимым экспертом в области пожарной безопасности без участия в проверке заинтересованных должностных лиц проверяемой организации, которые могут повлиять на результаты оценки~~

Г. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности и проверка соблюдения организациями и гражданами противопожарного режима, проводимые не заинтересованным в результатах оценки или проверки экспертом в области оценки пожарного риска

Вопрос 37

Какая информация используется для определения частоты реализации пожароопасных ситуаций на производственном объекте?

Ответы:

А. ~~Информация об имеющихся на производственном объекте инструкциях о мерах пожарной безопасности~~

Б. Информация о гидрометеорологической обстановке в районе размещения производственного объекта

В. ~~Информация о радиационной опасности производственного объекта~~

Г. ~~Информация о своевременности и полноте обучения в области пожарной безопасности персонала, работающего на производственном объекте~~

Вопрос 38

Как проводится оценка пожарного риска?

Ответы:

А. ~~Методом сравнения расчетных величин пожарного риска со средними статистическими показателями Федеральной службы государственной статистики по региону месторасположения объекта защиты (продукции), на основании Правил проведения расчетов по оценке пожарного риска~~

Б. ~~Методом выведения расчетных величин пожарного риска, приемлемых для объекта защиты (продукции), согласно Методике определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональности пожарной опасности~~

В. ~~Путем проведения предварительных исследований пожарного риска на основе нормативных документов в области пожарной безопасности и принятия решения об их более детальном измерении и оценке~~

Г. Путем сопоставления расчетных величин пожарного риска с соответствующими нормативными значениями пожарных рисков, установленными Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности

Вопрос 39

В каком виде оформляются результаты расчета по оценке пожарного риска?

Ответы:

А. ~~В виде заключения экспертной организации~~

Б. ~~В виде решения комиссии~~

В. ~~В виде акта~~

Г. В виде отчета

Вопрос 40

Какие дополнительные исходные данные необходимо указывать в отчете, содержащем результаты расчета по оценке пожарного риска для производственных зданий с магистральными трубопроводами?

Ответы:

А. ~~Время функционирования объекта защиты~~

Б. ~~Анализ пожарной опасности объекта защиты~~

В. Наличие переходов через искусственные препятствия (автомобильные дороги, железные дороги и инженерные коммуникации)

Г. ~~Сведения о количестве и размещении на объекте защиты людей, в том числе относящихся к маломобильным группам населения, а также не имеющих возможности передвигаться самостоятельно~~

Вопрос 41

Какое из перечисленных определений соответствует понятию "допустимый пожарный риск" согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности?

Ответы:

А. Пожарный риск, уровень которого допустим и обоснован исходя из социально-экономических условий

Б. ~~Степень опасности, ведущей к гибели группы людей в результате воздействия опасных факторов пожара~~

В. ~~Степень опасности, не требующая внесения каких-либо изменений в объект защиты~~

Г. ~~Допустимая вероятность развития пожара на основе критериев функционирования производства, объемно-планировочных решений, социально-экономических условий~~

Вопрос 42

Какое из перечисленных определений соответствует понятию "технический аудит"?

Ответы:

А. ~~Независимая проверка бухгалтерской (финансовой) отчетности аудируемого лица в целях выражения мнения о ее достоверности~~

Б. Независимая экспертиза, осуществляемая путем проведения плановых, внеочередных, комплексных и тематических проверок, проводимая с целью оценки технического состояния производственных объектов

В. ~~Внутренняя экспертиза технического состояния производственных объектов, систем противопожарной защиты, включая системы оповещения о пожаре, противопожарные установки, с целью выявления несоответствий требованиям пожарной безопасности и предупреждения штрафных санкций в результате проверок государственного пожарного надзора~~

Г. ~~Документ (приложение к договору на оказание услуг, указание, заявка, контракт, спецификация, наряд-заказ, протокол, эскиз, чертеж и т. п.), содержащий требования к проведению инспекции при контроле аутентичности продукции~~

Вопрос 43

Кто проводит технический аудит?

Ответы:

А. ~~Главный инженер или работник, замещающий его по приказу (распоряжению), организации, чьи производственные объекты подлежат аудиту~~

Б. ~~Внутренняя комиссия организации, чьи производственные объекты подлежат аудиту, в которой не менее 3 членов имеют квалификацию аудитора~~

В. Инспектор (группа инспекторов) органа инспекции с функциями аудитора

Г. ~~Специалист испытательной лаборатории, имеющий квалификационное удостоверение~~

Вопрос 44

Какая информация должна включаться в отчет по результатам технического аудита на основании анализа всех наблюдений и выявленных несоответствий?

Ответы:

А. Рекомендация по одобрению или неодобрению изготовителя

Б. ~~Перечень выявленных несоответствий и сроки их устранения~~

В. ~~Информация о вероятных штрафных санкциях по выявленным несоответствиям, способах устранения несоответствий или снижения их уровня до допустимого~~

Г. ~~Анализ данных о качестве продукции~~

Вопрос 45

Какой опыт работы в инженерно-технических должностях должен быть у инспектора, выполняющего функции аудитора при проведении технических аудитов?

Ответы:

А. ~~Не менее 1 года~~

Б. Не менее 3 лет

В. ~~Не менее 2 лет~~

Г. ~~Не менее 6 месяцев~~

Вопрос 46

Какая из перечисленных функций возлагается на органы государственного пожарного надзора в рамках их компетенции?

Ответы:

А. ~~Расследование правонарушений в области пожарной безопасности, в т. ч. связанных с причинением вреда или смертью пострадавшего (группы пострадавших), привлечение граждан к уголовной, административной и гражданско-правовой ответственности~~

Б. Осуществление официального статистического учета и ведение государственной статистической отчетности по пожарам и их последствиям

В. ~~Осуществление контрольно-проверочной деятельности, совершение плановых (рейдовых) осмотров, выдача предписаний об устранении выявленных нарушений, последствий пожаров~~

Г. ~~Административное обследование земельных участков в виде плановых (рейдовых) осмотров, в т. ч. по вопросам пожарной безопасности~~

Вопрос 47

Что из перечисленного имеют право делать государственные инспекторы по пожарному надзору городов (районов) субъектов Российской Федерации?

Ответы:

А. Осуществлять профилактические мероприятия в форме информирования, объявления предостережения, консультирования, профилактического визита

Б. ~~Осуществлять выдачу контролируемым лицам предписаний или предложений о проведении за их счет контрольных (надзорных) мероприятий и совершении контрольных (надзорных) действий~~

В. ~~Требовать от контролируемого лица представления документов, информации ранее даты начала проведения контрольного (надзорного) мероприятия~~

Г. ~~Превышать установленные сроки проведения контрольных (надзорных) мероприятий~~

Вопрос 48

На кого возлагается руководство организацией и проведением противопожарных тренировок?

Ответы:

А. ~~На федеральные органы исполнительной власти по вопросам пожарной безопасности~~

Б. ~~На региональные представительства МЧС России~~

В. На руководителей или ответственных за пожарную безопасность объектов

Г. ~~На руководителей структурных подразделений объекта~~

Вопрос 49

Что из перечисленного указывается в графике проведения противопожарных тренировок?

Ответы:

А. ~~Только месяц проведения тренировки и лица, участвующие в тренировке~~

Б. ~~Только вид тренировки и лица, руководящие тренировкой~~

В. ~~Смена, участвующая в тренировке, и структурное подразделение, ответственное за подготовку тренировки~~

Г. Месяц проведения тренировки, вид тренировки, тренирующаяся смена или структурное подразделение

Вопрос 50

Что из перечисленного следует считать необходимым условием организации эффективных действий по спасанию людей и тушению пожара до прибытия подразделений пожарной охраны?

Ответы:

А. Своевременное информирование о пожаре руководства и дежурных служб объекта после сообщения в службу "01"

Б. ~~Своевременное сообщение о пожаре в службу "01" после информирования руководства~~

В. ~~Своевременное сообщение о пожаре в службу "01" после информирования дежурных служб объекта~~

Г. ~~Своевременное сообщение о пожаре в службу "01" после информирования руководства и дежурных служб объекта~~

Вопрос 51

Какие учения или тренировки проводятся для отработки практических вопросов подготовки пожарных команд, аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и работников организаций к действиям по предупреждению пожаров, обязанностям и мерам безопасности при возникновении пожара на пожароопасных объектах, в организациях и образовательных организациях?

Ответы:

А. ~~Объектовые тренировки (ОТ)~~

Б. Специальные учения или тренировки по противопожарной защите (СУТ)

В. ~~Командно-штабные учения (КШУ)~~

Г. ~~Тактико-специальные учения (ТСУ)~~

Тема 2. (1709.3) Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Вопрос 1

Какова основная причина возникновения пожаров в зданиях и сооружениях?

Ответы:

А. Неосторожное обращение с огнем

Б. ~~Неисправность электрооборудования~~

В. ~~Сварочные работы~~

Г. ~~Поджоги~~

Вопрос 2

Где происходит наибольшее количество пожаров?

Ответы:

А. ~~В строящихся зданиях~~

Б. ~~В зданиях временного пребывания людей~~

В. ~~В производственных зданиях~~

Г. На открытых территориях

Д. ~~В складских зданиях~~

Е. ~~В транспортных средствах~~

Вопрос 3

Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?

Ответы:

А. Повышенная температура окружающей среды

Б. ~~Радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок~~

В. ~~Воздействие огнетушащих веществ~~

Г. ~~Вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества~~

Вопрос 4

Что из перечисленного относится к сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара?

Ответы:

А. ~~Повышенная температура окружающей среды~~

Б. ~~Пониженная концентрация кислорода~~

В. Воздействие огнетушащих веществ

Г. ~~Снижение видимости в дыму~~

Вопрос 5

Кто ведет официальный учет и государственную статистическую отчетность по пожарам и их последствиям?

Ответы:

А. ~~Правительство Российской Федерации~~

Б. Государственная противопожарная служба

В. ~~Федеральная служба государственной статистики~~

Г. ~~Исполнительно-распорядительные органы муниципальных образований~~

Вопрос 6

С какой целью применяется пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков?

Ответы:

А. С целью установления требований пожарной безопасности к системам обеспечения пожарной безопасности зданий, сооружений в зависимости от их функционального назначения и пожарной опасности

Б. ~~С целью планирования мероприятий для предотвращения распространения опасных факторов пожара~~

В. ~~С целью определения количества пожарных расчетов для тушения пожара~~

Вопрос 7

С учетом каких критериев осуществляется классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков? Выберите два правильных варианта ответа.

Ответы:

А. Степени огнестойкости

Б. Класса конструктивной и функциональной пожарной опасности

В. ~~Степени взрывопожароопасности~~

Г. ~~Степени оснащенности средствами пожаротушения~~

Д. ~~Класса взрывоопасности~~

Вопрос 8

В каких документах определяются правила отнесения зданий, сооружений и пожарных отсеков к классам по конструктивной пожарной опасности?

Ответы:

А. В нормативных документах по пожарной безопасности

Б. ~~В распорядительном документе руководителя организации~~

В. ~~В постановлении главного государственного инспектора Российской Федерации по пожарному надзору~~

Г. ~~В декларации по пожарной безопасности~~

Вопрос 9

Какие здания относятся к классу функциональной пожарной опасности Ф2?

Ответы:

А. ~~Здания, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей~~

Б. Здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений

В. ~~Здания организаций по обслуживанию населения~~

Г. ~~Здания образовательных, научных и проектных организаций, органов управления учреждений~~

Д. ~~Здания сельскохозяйственного назначения~~

Вопрос 10

Какие здания относятся к классу функциональной пожарной опасности Ф3?

Ответы:

А. ~~Здания, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей~~

Б. ~~Здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений~~

В. Здания организаций по обслуживанию населения

Г. ~~Здания образовательных, научных и проектных организаций, органов управления учреждений~~

Д. ~~Здания сельскохозяйственного назначения~~

Вопрос 11

Какие здания относятся к классу функциональной пожарной опасности Ф4?

Ответы:

А. ~~Здания, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей~~

Б. ~~Здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений~~

В. ~~Здания организаций по обслуживанию населения~~

Г. Здания образовательных, научных и проектных организаций, органов управления учреждений

Д. ~~Здания сельскохозяйственного назначения~~

Вопрос 12

Какие здания относятся к классу функциональной пожарной опасности Ф5?

Ответы:

А. ~~Здания, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей~~

Б. ~~Здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений~~

В. ~~Здания организаций по обслуживанию населения~~

Г. ~~Здания образовательных, научных и проектных организаций, органов управления учреждений~~

Д. Здания производственного или складского назначения

Вопрос 13

Кто должен разрабатывать техническую документацию на вещества и материалы, содержащую информацию о показателях пожарной опасности веществ и материалов?

Ответы:

А. Производитель (поставщик)

Б. ~~Специализированная организация~~

В. ~~Организация, использующая вещества и материалы~~

Вопрос 14

Что относится к технической документации на вещества и материалы? Выберите два правильных варианта ответа.

Ответы:

А. Паспорт

Б. Технические условия и технологический регламент

В. ~~Инструкция о мерах пожарной безопасности~~

Г. ~~Декларация пожарной безопасности~~

Вопрос 15

Для чего используется классификация строительных материалов по пожарной опасности?

Ответы:

А. ~~Для установления требований к электроприборам~~

Б. ~~Для установления требований к отделочным материалам зданий и сооружений~~

В. ~~Для установления требований пожарной безопасности только к конструкции зданий и сооружений~~

Г. Для установления требований пожарной безопасности к конструкции зданий, сооружений и системам противопожарной защиты

Вопрос 16

Какой условный безразмерный показатель, характеризующий способность материалов или веществ воспламеняться, распространять пламя по поверхности и выделять тепло, применяется для классификации текстильных и кожевенных материалов?

Ответы:

А. ~~Показатель пожаровзрывоопасности~~

Б. ~~Коэффициент дымообразования~~

В. Индекс распространения пламени

Г. ~~Температура самовоспламенения~~

Вопрос 17

Что необходимо проверять у огнезащитных составов, срок службы огнезащитной обработки которыми составляет более 1 года?

Ответы:

А. ~~Показатель потери массы изделия с огнезащитным слоем~~

Б. Устойчивость к старению

В. ~~Показатель определения цветности~~

Г. ~~Внешнее воздействие твердыми предметами на поверхность~~

Вопрос 18

На какие виды подразделяется взрывозащищенное электрооборудование по уровням взрывозащиты?

Ответы:

А. На особовзрывобезопасное, взрывобезопасное, электрооборудование повышенной надежности против взрыва

Б. ~~На взрывоопасное, взрывобезопасное, искробезопасное, взрывонепроницаемое электрооборудование~~

В. ~~На электрооборудование без средств взрывозащиты, взрывозащищенное для взрывоопасных зон, взрывозащищенное для пожароопасных зон~~

Г. ~~На электрооборудование низкого, среднего, высокого уровня защиты, особо взрывозащищенное~~

Вопрос 19

В каких каналах необходимо прокладывать кабели от трансформаторных подстанций резервных источников питания до вводно-распределительных устройств при отсутствии огнезащиты?

Ответы:

А. ~~В железобетонных~~

Б. ~~В замкнутых водонепроницаемых~~

В. В раздельных огнестойких

Г. ~~В бронированных металлических~~

Д. ~~В гибких с резиновой изоляцией~~

Вопрос 20

При какой величине удельного объемного электрического сопротивления материалы следует считать электропроводными?

Ответы:

А. При величине удельного объемного электрического сопротивления не более 10^5 Ом • м

Б. ~~При величине удельного объемного электрического сопротивления не более 10^7 Ом • м~~

В. ~~При величине удельного объемного электрического сопротивления не более 10^9 Ом • м~~

Г. ~~При величине удельного объемного электрического сопротивления не более 10^6 Ом • м~~

Вопрос 21

При какой величине электрического сопротивления между любыми точками поверхности изделий и металлическими участками устройств заземления следует считать эти изделия электропроводными?

Ответы:

А. При величине электрического сопротивления, не превышающей 10^7 Ом

Б. ~~При величине электрического сопротивления, не превышающей 10^8 Ом~~

В. ~~При величине электрического сопротивления, не превышающей 10^9 Ом~~

Г. ~~При величине электрического сопротивления, не превышающей 10^{11} Ом~~

Вопрос 22

Какие виды испытаний предусматриваются для образцов кабельных проходок?

Ответы:

А. Проектные и сравнительные (сертификационные) испытания

Б. ~~Неразрушающие и контрольные (заводские) испытания~~

В. ~~Типовые испытания и испытания на прочность~~

Г. ~~Испытания на устойчивость и эксплуатационные испытания~~

Вопрос 23

Доступные металлические части приборов каких классов, у которых существует возможность оказаться под напряжением в случае повреждения изоляции, должны быть постоянно и надежно соединены с зажимом заземления внутри прибора или с контактом заземления приборного ввода?

Ответы:

А. 0I и I

Б. ~~0 и II~~

В. ~~II и III~~

Г. ~~0I и 0~~

Вопрос 24

В каком из перечисленных случаев допускается оставлять электроустановки необесточенными по окончании рабочего времени?

Ответы:

А. ~~Если электроустановки относятся к бытовым электроприборам~~

Б. Если это предусматривается функциональным назначением электроустановок

В. ~~Если электроустановки устанавливаются на несгораемых основаниях~~

Г. ~~Если время, затраченное на обесточивание электроустановок, превышает время, предусмотренное на завершение работ по окончании рабочего дня~~

Вопрос 25

В каких системах вентиляции допускается предусматривать общие приемные устройства наружного воздуха?

Ответы:

А. ~~В системах вентиляции, обслуживающих производственные помещения категорий А, Б и В1~~

Б. В системах приточной общеобменной и противодымной вентиляции смежных пожарных отсеков при условии установки противопожарных нормально открытых клапанов на воздуховодах в местах пересечения ими ограждений помещения для вентиляционного оборудования

В. ~~В вентиляционных системах складов категорий А, Б, В1 и В2~~

Г. ~~В помещениях с оборудованием систем местных отсосов взрывоопасных смесей~~

Вопрос 26

При каком условии вытяжные устройства систем аварийной вентиляции размещаются в рабочей зоне?

Ответы:

А. ~~При поступлении газов и паров с плотностью меньше плотности воздуха в рабочей зоне~~

Б. ~~При установке вытяжных устройств в зданиях, сооружениях, построенных по проектам, не предусматривающим наличия систем аварийной вентиляции~~

В. При поступлении газов и паров с плотностью больше плотности воздуха в рабочей зоне

Г. ~~При скоплении газов и паров преимущественно в верхней зоне и отсутствии технической возможности установки вытяжных устройств в других зонах~~

Вопрос 27

Каким способом должны отключаться системы вентиляции при пожаре в зданиях, оборудованных автоматическими установками пожаротушения?

Ответы:

А. ~~Дистанционно с пульта управления~~

Б. ~~Вручную в помещении, где находится очаг возгорания~~

В. Автоматически

Вопрос 28

Какие из перечисленных материалов следует использовать для изготовления стволов систем мусороудаления?

Ответы:

А. ~~Плавкие~~

Б. Негорючие

В. ~~Водоизоляционные~~

Г. ~~Устойчивые к коррозии~~

Вопрос 29

Какой предел огнестойкости должен быть у ограждающих конструкций стволов мусоропроводов в многоэтажных жилых и общественных зданиях?

Ответы:

А. ~~Не менее Е15~~

Б. ~~Не менее Е30~~

В. Не менее Е45

Г. ~~Не менее EI60~~

Вопрос 30

Какое из перечисленных требований к мусоросборной камере указано верно?

Ответы:

А. Мусоросборная камера должна иметь самостоятельный вход, изолированный от эвакуационных выходов из здания

Б. ~~Над входом в мусоросборную камеру следует предусматривать козырек или другие конструкции из негорючих материалов, выступающие за пределы наружной стены не более чем на 0,5 м~~

В. ~~Предел огнестойкости двери наружу из мусоросборной камеры в бытовом помещении должен быть не менее (R)EI30~~

Г. ~~Мусоросборные камеры в жилых зданиях допускается располагать под жилыми комнатами или смежно с ними~~

Вопрос 31

На основании чего разрабатываются меры пожарной безопасности?

Ответы:

А. ~~На основании опыта борьбы с пожарами~~

Б. ~~На основании оценки пожарной опасности веществ, материалов, технологических процессов~~

В. ~~На основании оценки показателей пожарной опасности изделий, конструкций, зданий и сооружений~~

Г. На основании всего перечисленного

Вопрос 32

Что из перечисленного относится к первичным мерам пожарной безопасности?

Ответы:

А. ~~Только разработка и организация выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности~~

Б. ~~Только обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара и обеспечение связи и оповещения населения о пожаре~~

В. ~~Только реализация полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования~~

Г. ~~Только социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами~~

Д. Все перечисленное

Вопрос 33

Какие меры для обеспечения пожарной безопасности зданий или сооружений требуют обоснования в проектной документации?

Ответы:

А. ~~Меры по обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники~~

Б. ~~Меры по безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны~~

В. ~~Меры по подаче средств пожаротушения к очагу пожара~~

Г. Все перечисленные меры

Вопрос 34

Кто обеспечивает надлежащее техническое состояние проездов для пожарной техники к зданиям, сооружениям и строениям, пожарным гидрантам, резервуарам?

Ответы:

А. ~~МЧС России~~

Б. ~~Государственный пожарный надзор~~

В. Правообладатели земельных участков

Г. ~~Органы местного самоуправления~~

Вопрос 35

Какой должна быть минимальная высота в помещениях от пола до низа конструкций перекрытия (покрытия), выступающих частей коммуникаций и оборудования в местах регулярного прохода людей, а также нерегулярного прохода соответственно?

Ответы:

А. ~~2 м, 1,6 м, 0,8 м~~

Б. 2,2 м, 2 м, 1,8 м

В. ~~2,5 м, 2,2 м, 2 м~~

Г. ~~3 м, 2 м, 1,5 м~~