ООО «УЦ СКОРОСТЬ»
127247, город Москва, Дмитровское шоссе д. 100 стр. 2
ИНН/КПП: 9713014281/ 771301001
ОГРН 1247700313200
Телефон: 8 495-023-29-30
E-mail: Info@ucspeed.ru
www.ucspeed.ru

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02F363830056B1B084463BECB6275D558C
Владелец: ЯКИН НАВИД ФАРУК
Действителен: с 18.04.2024 до 18.07.2025

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «УЦ Скорость»
_____Якин Н.Ф.
«29» Мая 2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации

«Пожарная безопасность»

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

г. Москва

Программа принята
На заседании Педагогического совета
ООО «УЦ Скорость»

Протокол №114-31
от «29»Мая 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общие положения
1.1. Назначение программы
1.2. Нормативные документы, регламентирующие разработку дополнительной профессиональной программы
2. Общая характеристика программы
2.1. Цель реализации программы
2.2. Планируемые результаты обучения
2.2.1. Характеристика компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности или компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.
2.2.2. Требования к результату освоения программы
2.3. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение
2.4. Трудоемкость обучения
2.5. Форма обучения
2.6. Режим занятий
3. Календарный график, учебный и учебно-тематический план
4. Содержание модулей
5. Организационно-педагогические условия
5.1. Материально-техническое обеспечение программы
5.2. Учебно-методическое обеспечение программы
5.3. Информационное обеспечение программы
5.4. Общие требования к организации образовательного процесса
5.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса
6. Оценка качества усвоения программы
6.1. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
6.2. Форма итоговой аттестации
6.3. Документы, выдаваемые по окончании обучения
7. Разработчики программы
8. Оценочный фонд
9. Форма документа, выдаваемого по окончании обучения

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Назначение программы

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

Обучение мерам пожарной безопасности по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации **«Пожарная безопасность»** (для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности), проводится по разработанной Учебным центром на основании Приказа МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» программе, структура которой также соответствует требованиям Типовой программы.

Содержание Программы определяется с учетом потребностей лица, организации, по инициативе которых осуществляется дополнительное профессиональное образование. Программа построена на модульном принципе представления содержания обучения и построении учебных планов, которые позволяют обеспечить дифференцированный подход к проведению подготовки обучающихся с учетом их образования, квалификации и опыта. Программа может быть дополнена модулем обучения, содержащим требования пожарной безопасности, исходя из специфики деятельности организации, работники которой осваивают дополнительную профессиональную программу.

Программа предусматривает проведение теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучения – проведение итоговой аттестации.

Программа регламентирует цели, планируемые результаты, трудоемкость и формы обучения, содержание, организационно-педагогические условия, оценку качества подготовки слушателей и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, фонды контрольных оценочных средств, итоговой аттестации, календарный учебный график и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

1.2. Нормативные документы, регламентирующие разработку дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Пожарная безопасность»

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

- Приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»
- Приказ МЧС России от 18 ноября 2021 года № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»
- Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 N 69-ФЗ

- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
- Профессиональный стандарт «Специалист по пожарной профилактике» (регистрационный N 1492), утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 7 июля 2022 г. N 537)
- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

2.1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является подготовка слушателей, направленная на получение ими новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по обеспечению пожарной безопасности объектов защиты, разработке и осуществлению мер безопасности на объектах защиты (в рамках 5 уровня квалификации код А, предусмотренного профессиональным стандартом №1492 «Специалист по пожарной безопасности» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 г. № 696н).

2.2. Планируемые результаты обучения

2.2.1. Характеристика компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности или компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения

Областью профессиональной деятельности слушателей, прошедших обучение, является выполнение работ по пожарной профилактике на объектах защиты, разработка и осуществление мер безопасности на объектах защиты для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

2.2.2. Требования к результату освоения программы

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

Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе должен обладать профессиональными компетенциями:

ПК-1. Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты

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

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

ПК-4. Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты

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

Общие компетенции:

ОК-1. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК-2. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК-3. Работать в коллективе и команде.

В рамках осваиваемых профессиональных компетенций обучающий получает знания, умения и практический опыт:

№	Профессиональные компетенции		
ПК-1	Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты	Трудовые действия	Планирование пожарно-профилактических работ на объекте защиты Проведение всех видов противопожарных инструктажей с работниками объекта защиты Расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте защиты Разработка паспортов на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ Обеспечение объекта защиты знаками пожарной безопасности Контроль исполнения работниками объекта защиты локальных нормативных актов в области пожарной безопасности
		Необходимые умения	Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами Регистрировать все виды инструктажей Разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности Проводить пожарно-техническое обследование объектов Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности Работать с информационно-правовыми системами
		Необходимые знания	ормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты Правила размещения знаков пожарной безопасности Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах Принципы работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре Средства пожаротушения, используемые на объекте защиты Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы Порядок работы с персональной вычислительной техникой Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты

			Технологии, основные производственные процессы объекта защиты, особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, специфика отдельных видов работ Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара Информационные системы, принципы поиска информации Порядок работы с файловой системой Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них
ПК-2	Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности	Трудовые действия	Организация и контроль выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте защиты Организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта защиты Обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроль их использования по прямому назначению Представление интересов объекта защиты по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах Разработка и контроль выполнения графиков работ по проверке средств противопожарной защиты Выдача предписаний для устранения выявленных нарушений требований пожарной безопасности руководителям структурных подразделений объекта защиты Приостановка полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей
		Необходимые умения	Составлять предписания по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от автоматических систем пожарной сигнализации Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от систем автоматической установки тушения пожара Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов Создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку результатов с использованием прикладных компьютерных программ

			Контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности Разрабатывать совместно с руководством объекта защиты и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий Обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения
		Необходимые знания	Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта Порядок работы с персональной вычислительной техникой Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты Порядок работы с файловой системой Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра графической информации, правила работы в них Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты Требования отраслевых и локальных нормативных документов по пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты Технологические процессы производства и их пожарная опасность Порядок аварийной остановки технологического оборудования Требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства
ПК-3	Организация работы по содействию пожарной охране при тушении	Трудовые действия	Разработка предложений по созданию на объекте защиты подразделений пожарной охраны Обучение работников объекта защиты действиям при возникновении пожара, правилам пользования первичными средствами пожаротушения и средствами защиты органов дыхания и зрения

	пожаров на объекте защиты		Предоставление в установленном порядке при тушении пожаров на территории объекта защиты необходимых сил и средств, горюче-смазочных материалов Организация действий по спасению людей при пожаре с использованием для этого имеющихся на объекте защиты сил и средств Общее руководство действиями по тушению пожара до прибытия пожарных подразделений Организация эвакуации материальных ценностей из опасной зоны, определение места их складирования и обеспечение, при необходимости, их охраны
		Необходимые умения	Определять точное место и площадь горения, пути распространения огня и дыма Определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водоисточников Определять наличие электроустановок, находящихся под напряжением, подлежащих отключению в случае возникновения пожара Определять возможные пути ввода сил и средств для спасания людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий Работать с системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре Работать с автоматической системой пожарной сигнализации Работать с системой противодымной защиты Работать с автоматической установкой тушения пожара Расследовать, оформлять и учитывать случаи пожаров, возгораний в пределах своей компетенции Определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте защиты
		Необходимые знания	Опасные факторы пожара Огнестойкость строительных материалов и конструкций Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты Пожароопасность основных производственных и технологических процессов объекта защиты Особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты Необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара на объекте защиты, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности

ПК-4	Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты	Трудовые действия	Разработка регламента по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты Контроль проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации систем противопожарной защиты Контроль наличия и содержания в исправном состоянии первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от опасных факторов пожара
		Необходимые умения	Осуществлять техническое обслуживание, учет огнетушителей и ведение эксплуатационно-технической документации первичных средств пожаротушения Разрабатывать регламент на автоматическую пожарную сигнализацию, автоматическую установку пожаротушения, систему противодымной защиты, систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутренний противопожарный водопровод Определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и размещения рабочих мест Проверять техническое состояние и соответствие эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения паспортным (проектным) данным, подготавливать их к использованию в зимних условиях Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов
		Необходимые знания	Нормы и правила обеспечения огнетушителями объектов защиты Порядок организации работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта Требования технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем противопожарной защиты объекта Технические характеристики различных видов огнетушителей Порядок работы с персональной вычислительной техникой Порядок работы с файловой системой Основные форматы представления электронной графической и текстовой информации Основные характеристики прикладных компьютерных программ для просмотра текстовой информации, правила работы в них

			Основные характеристики прикладных компьютерных программ для работы с электронными таблицами, правила работы в них Технологические процессы производства, их пожарная опасность Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты
ПК-5	Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности	Трудовые действия	Организация и контроль прохождения всеми работниками объекта защиты противопожарных инструктажей Организация обучения по программам дополнительного профессионального образования в области пожарной безопасности руководителей, специалистов и работников объекта защиты, ответственных за пожарную безопасность Работа в составе комиссий по проверке знаний требований пожарной безопасности
		Необходимые умения	Разрабатывать программы обучения мерам пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты Обучать работников методам правильного применения первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара Обучать работников универсальному алгоритму оказания первой помощи
		Необходимые знания	Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты Порядок обучения руководителей, специалистов, работников объекта защиты мерам пожарной безопасности по программам дополнительного профессионального образования Периодичность и порядок проведения всех видов противопожарных инструктажей Методы и формы производственного обучения, средства обучения, виды и методы контроля знаний Порядок процедуры проверки знаний требований пожарной безопасности Технические и организационные требования к содержанию территории, зданий и помещений объекта защиты в рамках противопожарного режима Требования пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ с учетом специфики объекта защиты Требования пожарной безопасности к путям эвакуации Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах Алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшим от пожара Порядок и нормы хранения веществ и материалов на территории, в зданиях и сооружениях объекта защиты Правила транспортировки взрывопожароопасных веществ и материалов Общие сведения о системах противопожарной защиты на объекте защиты

2.3. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

К освоению программы **«Пожарная безопасность»** (для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности) допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

2.4. Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 56 час., включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Общий срок обучения – 7 рабочих дней.

Продолжительность обучения – 56 час.
из них:

- Теоретическое обучение – 41 час.,
- Практические занятия, включая промежуточную аттестацию – 14 час
- Итоговая аттестация (экзамен) – 1 час.

2.5. Форма обучения

Формы обучения слушателей: очная, очно-заочная, заочная.

Повышение квалификации может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации программы.

2.6. Режим занятий

Максимальная учебная нагрузка составляет не более 54 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающихся.

При очной форме обучения аудиторная учебная нагрузка устанавливается не более 40 академических часов в неделю и не более 8 академических часов в день.

При очно-заочной форме обучения аудиторная учебная нагрузка устанавливается не более 20 академических часов в неделю и не более 8 академических часов в день.

2. Календарный учебный график, учебный и учебно-тематический план

Учебный центр СКОРОСТЬ

ООО «УЦ СКОРОСТЬ»
127247, город Москва, Дмитровское шоссе д. 100 стр. 2
ИНН/КПП: 9713014281/ 771301001
ОГРН 1247700313200
Телефон: 8 495-023-29-30
E-mail: Info@ucspeed.ru
www.ucspeed.ru

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «УЦ Скорость»
_____Якин Н.Ф.
«29» Мая 2024 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы

«Пожарная безопасность»

Цель: повышение квалификации
Категория слушателей: для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности
Трудоемкость обучения: 56 часов
Режим занятий: не более 8 часов в день

№ п|п	*Наименование разделов*	*Всего часов*	*Распределение часов по неделям*	
			I	*II*
	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1	1	
1	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	9	9	
2	Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	8	8	
3	Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	12	12	
4	Модуль 4. Система предотвращения пожаров	2	2	
5	Модуль 5. Система противопожарной защиты	23	8	15
	Итоговая аттестация:	**1**		**1**
	ИТОГО:	**56**	**40**	**16**

Учебный центр СКОРОСТЬ

ООО «УЦ СКОРОСТЬ»
127247, город Москва, Дмитровское шоссе д. 100 стр. 2
ИНН/КПП: 9713014281/ 771301001
ОГРН 1247700313200
Телефон: 8 495-023-29-30
E-mail: Info@ucspeed.ru
www.ucspeed.ru

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «УЦ Скорость»
_____Якин Н.Ф.
«29» Мая 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

«Пожарная безопасность»

Цель: повышение квалификации
Категория слушателей: для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности
Трудоемкость обучения: 56 час.
Режим занятий: не более 8 часов в день

№ п/п	*Наименование разделов и тем*	*Всего часов*	*В том числе*		*Форма контроля*
			лекции	*практ. занят.*	
	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1	1		
1	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	9	6	3	
2	Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	8	8		
3	Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	12	12		
4	Модуль 4. Система предотвращения пожаров	2	2		
5	Модуль 5. Система противопожарной защиты	23	12	11	
	Итоговая аттестация:	**1**			**экзамен**
	ИТОГО:	**56**	**41**	**14**	**1**

Учебный центр СКОРОСТЬ
ООО «УЦ СКОРОСТЬ»
127247, город Москва, Дмитровское шоссе д. 100 стр. 2
ИНН/КПП: 9713014281/ 771301001
ОГРН 1247700313200
Телефон: 8 495-023-29-30
E-mail: Info@ucspeed.ru
www.ucspeed.ru

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «УЦ Скорость»
_____Якин Н.Ф.
«29» Мая 2024 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

«Пожарная безопасность»

Цель: повышение квалификации
Категория слушателей: для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности
Трудоемкость обучения: 56 час.
Режим занятий: не более 8 часов в день

№ п/п	*Наименование модулей, разделов, тем*	*Всего часов*	*В том числе*		*Форма контроля*
			лекции	*практ. занят.*	
	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	**1**	**1**		
1	**Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности**	**9**	**6**	**3**	
1.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	1	1		
1.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1	1		
1.3	Противопожарный режим на объекте	2	2		
1.4	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	1	1		
1.5	Практические занятия	3		3	
	Промежуточная аттестация	*1*	*1*		*зачет*
2	**Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности**	**8**	**8**		

2.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	1	1		
2.2	Аккредитация	1	1		
2.3	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	2	1		
2.4	Федеральный государственный пожарный надзор	1	1		
2.5	Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	1	1		
2.6	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	1	1		
	Промежуточная аттестация	*1*	*1*		*зачет*
3	**Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты**	**12**	**12**		
3.1	Классификация пожаров	1	1		
3.2	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	2	2		
3.3	Молниезащита зданий и сооружений	1	1		
3.4	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	1	1		
3.5	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	1	1		
3.6	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	1	1		
3.7	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	1	1		
3.8	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	1	1		
3.9	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	2	2		
	Промежуточная аттестация	*1*	*1*		*зачет*
4	**Модуль 4. Система предотвращения пожаров**	**2**	**2**		
4.1	Способы исключения условий образования горючей среды	1	1		
4.2	Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,75	0,75		
	Промежуточная аттестация	*0,25*	*0,25*		*зачет*
5	**Модуль 5. Системы противопожарной защиты**	**23**	**12**	**11**	
5.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	1	1		
5.2	Пути эвакуации людей при пожаре	1	1		
5.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	1	1		

5.4	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1	1		
5.5	Система противодымной защиты	1	1		
5.6	Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	1	1		
5.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага	1	1		
5.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1	1		
5.9	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1	1		
5.10	Общие требования к пожарному оборудованию	1	1		
5.11	Источники противопожарного водоснабжения	1	1		
5.12	Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	1	1		
5.13	Практические занятия	11		11	
	Промежуточная аттестация	*1*	*1*		*зачет*
	Итоговая аттестация:	**1**			**экзамен**
	ИТОГО:	**56**	**41**	**14**	**1**

4. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ

Вводный модуль Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

Модуль 1
Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности

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

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

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности.

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

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

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

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

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

Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации .

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

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

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

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

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

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

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

Тема 1.5. Практические занятия

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

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

Модуль 2
Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

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

Тема 2.2. Аккредитация

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

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

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

пожарного риска [4]. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор

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

Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности

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

Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

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

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

Модуль 3
Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 3.1. Классификация пожаров

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

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

Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности.

Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 [5].

Тема 3.3. Молниезащита зданий и сооружений

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

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

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

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

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

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

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

Тема 3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

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

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

Тема 3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

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

Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

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

Тема 3.9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

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

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

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

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

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

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

Модуль 4
Система предотвращения пожаров

Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды

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

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

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

Модуль 5

Системы противопожарной защиты

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

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

Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре

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

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

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

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

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

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

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

Тема 5.5. Система противодымной защиты

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

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

Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

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

Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага

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

Ф1-Ф5.

Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

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

Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

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

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

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

Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию

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

Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения

Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое

обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий

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

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

Тема 5.13. Практические занятия

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

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

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

5.1. Материально-техническое обеспечение программы

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- доска

Технические средства обучения:

- экран
- мультимедиа проектор
- компьютер преподавателя
- компьютеры для обучающихся

5.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Стенды, плакаты, макеты

- Пожарный щит
- Пожарная безопасность
- Первичные средства пожаротушения. Порошковые огнетушители
- Первичные средства пожаротушения. Углекислотные огнетушители
- Первичные средства пожаротушения. Воздушно-пенные огнетушители
- Внутренний пожарный кран
- Причины пожаров

- Действия при пожаре в жилом доме
- Действия при пожаре в общественном здании
- Действия при пожаре на предприятии
- Средства защиты органов дыхания
- Причины пожаров в быту
- Пожарная техника и автоматика
- Требования к содержанию помещений
- Обязанности работников на рабочих местах
- Взрыво и пожаробезопасность

Наглядные пособия

- Огнетушитель
- Капюшон спасателя
- Тренажер
-

Видео

https://www.youtube.com/watch?v=-8L9JuE1dBg Классы пожаров ABCEF
https://www.youtube.com/watch?v=lKMWjIT1Sys Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров
https://www.youtube.com/watch?v=dfs2rr2yMSE Опасные факторы пожара
https://www.youtube.com/watch?v=Em44bBESg3E Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации
https://www.youtube.com/watch?v=EWbce_KFSjE Декларирование в области пожарной безопасности
https://www.youtube.com/watch?v=de9w_FjPDJU Инструктажи по пожарной безопасности в 2024 году. Требования Приказа МЧС №806.
https://www.youtube.com/watch?v=df6sbegPxwk Документы по пожарной безопасности в организации
https://www.youtube.com/watch?v=TDPNQUSWfac Документы по пожарной безопасности
https://www.youtube.com/watch?v=9ImnPwX-GLU Независимая оценка пожарного риска
https://www.youtube.com/watch?v=xDHhgJWYCSw Противопожарный режим – что важно знать!
https://www.youtube.com/watch?v=qWnkJrPoQHg Противопожарный Режим
https://www.youtube.com/watch?v=cnqBthEneX0 Требования Пожарной Безопасности к зданиям и помещениям
https://www.youtube.com/watch?v=fDOEMG9Ok9I ППР Объекты сельскохозяйственного производства
https://www.youtube.com/watch?v=EwQhT_KUHvo Правила размещения знаков пожарной безопасности
https://www.youtube.com/watch?v=nFV4pQSp4IA Знаки Указатели Пожарные! Место для огнетушителя! Знак пожарного водопровода! Знак Огнетушитель!
https://www.youtube.com/watch?v=GOubIgh-I2w Про огнетушители
https://www.youtube.com/watch?v=2cUEhHy3HFw Правила безопасности в офисе
https://www.youtube.com/watch?v=5CDNEZy50-4 Требования к объемно-планировочным решениям по пожарной безопасности
https://www.youtube.com/watch?v=yP0qVwiHPWs Противопожарные требования для многоквартирных домов
https://www.youtube.com/watch?v=2ONQeCM5xcU Правила пожарной безопасности"Защита жилых зданий"
https://www.youtube.com/watch?v=hsJfzwa6Yy8 Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты
https://www.youtube.com/watch?v=_qwTnnH1_Zc Лекция: категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности, определение класса зон

https://www.youtube.com/watch?v=tmmI0S6WtKE Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывоопасной и пожарной опасности
https://www.youtube.com/watch?v=2DDYNd5i2bM Требования к путям эвакуации | Пути эвакуации
https://www.youtube.com/watch?v=YsMIFwuf78w Обеспечение безопасности людей при пожаре. Эвакуация. Виды и назначение путей эвакуации.
https://www.youtube.com/watch?v=mjB-2szg-2Q Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре LDA
https://www.youtube.com/watch?v=Ns-8NHOo1l8 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
https://www.youtube.com/watch?v=mwcWe7i6Whk Противодымная защита зданий и сооружений. Часть 1. Элементы противодымной защиты и их размещение
https://www.youtube.com/watch?v=CCt0XsHCf3A Пожар, причины возникновения и распространения Статистика пожаров и их последствий Ответственность
https://www.youtube.com/watch?v=lPm49sgGvMYПервичные средства пожаротушения и правила их применения
https://www.youtube.com/watch?v=EVTLWNeqKks Первичные средства пожаротушения
https://www.youtube.com/watch?v=ehzb6BYnDaI Как работают системы пожаротушения
https://www.youtube.com/watch?v=4QXa_UaweCQ Принцип автоматической системы пожаротушения.
https://www.youtube.com/watch?v=1PkkCDoNtgs Испытание противопожарного водопровода низкого давления на водоотдачу
https://www.youtube.com/watch?v=eJoo6KYF80I Правила пожарной безопасности при проведении огневых работ
https://www.youtube.com/watch?v=olzoaouqhEwОбязанности пожарного подразделения пожарной охраны
https://www.youtube.com/watch?v=9OK7pzeONsM Основные пожарные автомобили
https://www.youtube.com/watch?v=1dP898fSfko План тушения пожара и документы предварительного планирования действий по тушению пожаров.
https://www.youtube.com/watch?v=U85uIJ_MJwc Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров

Учебно-методические материалы:

- *Лекции по программе*

5.3. Информационное обеспечение программы

Перечень нормативной документации:

1. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 N 69-ФЗ
2. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ
3. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 N 99-ФЗ
4. Федеральный закон от 6 мая 2011 г. N 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране"
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2020 года N 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2020 года N 1325 "Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска"
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 июля 2020 года N 1131 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры»
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 июля 2020 года N 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
10. Приказ МЧС РФ от 20 июня 2003 года N 323 «Об утверждении норм пожарной безопасности "Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях» (НПБ 104-03)
11. Приказ МЧС России от 5 сентября 2021г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»
12. Приказ МЧС РФ от 28 мая 2012 года N 291 «Об утверждении Административного регламента МЧС России по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
13. Приказ МЧС РФ от 24 августа 2015 года N 473 «Об утверждении Административного регламента МЧС России по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры»
14. Приказ МЧС России от 8 июля 2020 года N 503 «Об утверждении форм документов, используемых МЧС России при лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры и деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
15. Приказ МЧС России от 31.07.2020 № 571 «Об утверждении минимального перечня оборудования, инструментов, технических средств, в том числе средств измерения, для выполнения работ и оказания услуг в области пожарной безопасности при осуществлении деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
16. Приказ МЧС РФ от 21 ноября 2008 года N 714 «Об утверждении Порядка учета пожаров и их последствий»
17. Приказ МЧС РФ от 16 октября 2017 года N 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»
18. Приказ МЧС РФ от 20 октября 2017 года N 450 «Об утверждении Порядка проведения аттестации на право осуществления руководства тушением пожаров и ликвидацией чрезвычайных ситуаций»
19. Приказ МЧС РФ от 20 октября 2017 года N 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны»
20. Приказ МЧС РФ от 25 октября 2017 года N 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах»
21. Приказ МЧС РФ от 26 октября 2017 года N 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны»
22. Приказ МЧС России от 26 декабря 2013 года N 837 “Об утверждении свода правил “Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности” СП 155.13130.2014 “Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности”
23. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 26 января 2016 г. N 26 "Об утверждении Порядка использования открытого огня и разведения костров на землях сельскохозяйственного назначения и землях запаса"
24. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».
25. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

26. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».
27. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно- планировочным и конструктивным решениям» (с изменением № 1).
28. СП 6.13130.2021 "Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»
29. СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» (с изменениями № 1, № 2).
30. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».
31. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
32. СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования».
33. СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения» (с изменением № 1).
34. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (с изменением № 1).
35. СП 13.13130.2009 «Атомные станции. Требования пожарной безопасности» (с изменением № 1).
36. СП 135.13130.2012 «Вертодромы. Требования пожарной безопасности».
37. СП 153.13130.2013 «Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности» (с изменением № 1).
38. СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности» (с изменением № 1).
39. СП 156.13130.2014 «Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности»
40. СП 166.1311500.2014 «Городские автотранспортные тоннели и путепроводы тоннельного типа с длиной перекрытой части не более 300 м. Требования пожарной безопасности».
41. СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности».
42. СП 232.1311500.2015 «Пожарная охрана предприятий. Общие требования».
43. СП 240.1311500.2015 «Хранилища сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности».
44. СП 241.1311500.2015 «Системы противопожарной защиты. Установки водяного пожаротушения высотных стеллажных складов автоматические. Нормы и правила проектирования».
45. СП 258.1311500.2016 «Объекты религиозного назначения. Требования пожарной безопасности».
46. СП 326.1311500.2017 «Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности».
47. СП 364.1311500.2018 «Здания сооружения для обслуживания автомобилей. Требования пожарной безопасности».
48. СП 388.1311500.2018 «Объекты культурного наследия религиозного назначения. Требования пожарной безопасности».
49. СП 455.1311500.2020 «Блок начальных классов с дошкольным отделением в составе общеобразовательных организаций. Требования пожарной безопасности».
50. СП 456.1311500.2020 «Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности».
51. СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».
52. СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

53. СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности».
54. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. «Пожарная безопасность. Общие требования»
55. ГОСТ 12.3.003-86. ССБТ. «Работы электросварочные. Требования безопасности»
56. ГОСТ 12.4.009-83. ССБТ. «Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание»
57. ГОСТ 30244-94. «Материалы строительные. Методы испытания на горючесть»

Перечень учебной литературы (электронные ресурсы):

1. Собурь, С.В. Пожарная безопасность предприятия: Курс пожарно-технического минимума: Учебно-справочное пособие / С.В. Собурь. — М.: ПожКнига, 2017. — 480 с.
2. Блинов С.Ю., Мирошниченко М.М. Пожарная безопасность. Учебное пособие / С.Ю.Блинов, М.М. Мирошниченко. - СПб.: Издательство СПбГТИ(ТУ), 2016. - 280с.
3. Антология безопасности. Пожарная безопасность :учеб. пособие / [сост.: С.А. Ковалев, В.С. Кузеванов]. –Омск: Изд-во Ом. гос. ун-та, 2017 – 84 с.
4. Белякин, С. К. Системы обеспечения пожарной безопасности : учебное пособие /С. К. Белякин, Е. С. Завьялкова ; под общ. ред. С. К. Белякина. – Курган :Изд-во Курганского гос. ун-та, 2019. – 250 с.
5. Пожарная безопасность : учеб. пособие / Ю.И. Иванов, А.С. Голик,А.С. Мамонтов, Д.А. Бесперстов; под ред. А.С. Голика; Кемеровский техноло-гический институт пищевой промышленности. – Кемерово, 2011 – 242 с.
6. Основы пожарной безопасности: учебное пособие / Под общ. ред. В.Б.Рондырева-Ильинского. – Нижневартовск: НГГУ, 2010 - 199 с.

Перечень Интернет-ресурсов:

- https://vk.cc/a2O8TP - страница официального опубликования приказов МЧС России со статусом НПА;
- https://vk.cc/a2OeyN - страница проектов нормативных правовых актов (МЧС России);
- https://vk.cc/a2O2SA - разъяснения нормативных правовых актов МЧС России;
- https://forms.mchs.ru - единый портал МЧС России для подачи жалоб, обращений, досудебного обжалования, регистрации деклараций пожарной безопасности;
- https://vk.cc/96YWF3 - сводные планы проверок;
- https://docs.cntd.ru/ - фонд нормативно-технической документации;
- https://vk.cc/75vn7Z - государственный реестр сводов правил (Минстрой);
- https://vk.cc/bVvPr0 - уведомления Росстандарта о публичном; обсуждении пересмотренных сводов правил и изменений к сводам правил
- https://vk.cc/a2OMsn - методические пособия к сводам правил Минстроя;
- https://vk.cc/a2OPMg - сборники "Статистика пожаров и их последствий";
- https://vk.cc/a2ORbf - информационно-аналитические сборники о надзорных функциях МЧС Росси;
- http://protect.gost.ru/ - страница официального опубликования текстов межгосударственных и национальных стандартов (ГОСТ, ГОСТ Р);
- https://vk.com/pozh_bez & https://t.me/pozh_bez - сообщество Вконтакте и Телеграм-канал "Пожарная безопасность";
- https://vk.com/repleks_free - бесплатные электронные журналы эксплуатации систем противопожарной защиты;
- https://vk.cc/a2ObhW - справочник пожароопасных свойств веществ и материалов.
- https://ot.gov.ru/ - реестр обязательных требований.

5.4. Общие требования к организации образовательного процесса

Теоретические занятия проводятся с обучающимися в оборудованном кабинете с использованием учебных наглядных пособий, стендов, компьютерной техники и мультимедийных систем обучения.

При очном обучении теоретические занятия проводятся с обучающимися в оборудованном кабинете учебного центра с использованием учебных наглядных пособий, стендов, компьютерной техники и мультимедийных систем обучения. По согласованию с заказчиком обучения занятия могут проводиться непосредственно в организации, где работают обучающиеся.

При очно-заочном обучении освоение программы осуществляется с применением электронного обучения/дистанционных образовательных технологий - посредством доступа обучаемых по индивидуальным логину и паролю в личный кабинет системы дистанционного обучения Учебного центра к материалам на https://ucspeed.cdoprof.ru и проведением вебинаров или очных занятий установочного/обзорного характера по основным разделам/темам учебного плана или наиболее важным (по согласованию с заказчиком).

При заочном обучении - посредством доступа обучаемых по индивидуальным логину и паролю в личный кабинет системы дистанционного обучения Учебного центра к материалам на https:// ucspeed.cdoprof.ru

При любой форме обучения обучаемые могут получать консультации, задавать вопросы по программе обучения преподавателю посредством письменного обращения на СДО в течение всего периода обучения.

Наполнение программы, количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, а также последовательность изучения материалов могут быть изменены с учетом состава группы, квалификации обучаемых и их опыта работы, а также в зависимости от конкретных условий производства. При этом остается неизменным условие, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

5.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Лица, проводящие обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Пожарная безопасность» должны иметь среднее профессиональное или высшее образование по специальности «Пожарная безопасность» или направлению подготовки «Техносферная безопасность» по профилю «Пожарная безопасность» или лица среднее профессиональное или высшее образование и, прошедшие обучение по дополнительным профессиональным программам – программам профессиональной переподготовки/повышения квалификации в области пожарной безопасности.

К проведению обучения также привлекаются специалисты, имеющие опыт практической деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

6.1. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому разделу программы и итоговую аттестацию.

В процессе обучения осуществляется текущий контроль знаний обучающихся, который обеспечивает оценку уровня освоения учебных дисциплин и проводится преподавателем на любом этапе освоения программы. Текущий контроль позволяет своевременно выявить затруднения в освоении программы обучения и внести коррективы. Текущий контроль знаний проводится посредством учета и контроля посещаемости, устного опроса.

Промежуточная аттестация по модулям (разделам) программы проводится в форме устного опроса либо в форме электронного тестирования (на усмотрение преподавателя, с учетом подготовки слушателей).

При очно-заочном, заочном обучении с использованием электронного обучения/дистанционных технологий – самоконтроль обучающихся посредством тестирования темам, а промежуточная аттестация – тестирование по модулям/разделам программы.

6.2. Форма итоговой аттестации

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

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

Формой итоговой аттестации является экзамен, который проводится аттестационной комиссией Учебного центра. К проведению экзамена могут привлекаться представители работодателей, их объединений.

Итоговая аттестация осуществляется в форме электронного тестирования или посредством устных ответов на вопросы экзаменационного билета.

О форме экзамена обучающимся сообщается заранее.

Тестовые задания состоят из выбора правильного ответа из нескольких предложенных. Число предложенных вариантов ответа в одном тестовом задании от 2 до 6. При генерации теста осуществляется рандомизация вопросов, их последовательностей.

В экзаменационном тесте 20 вопросов. Время, отводимое на тест – 30 минут. Система оценки: «отлично» - 100%, «хорошо» - 85-99%, «удовлетворительно» - 70-84%, «неудовлетворительно» - менее 70%.

Результаты тестирования контролируются системой тестирования. Результаты тестирования рассматриваются итоговой аттестационной комиссией в составе не менее 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. Комиссия, создается приказом директора Учебного центра, проводящего обучение.

По результатам рассмотрения итогов экзаменационного тестирования комиссия принимает решение о завершении слушателем обучения.

6.3. Документы, выдаваемые по окончании обучения

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации), оформляемый на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается образовательной организацией.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

7. РАЗРАБОТЧИКИ ПРОГРАММЫ

Учебную программу разработал преподаватель Якин Н.Ф.

8. ОЦЕНОЧНЫЙ ФОНД

Для текущей проверки знаний используются тесты по темам учебного плана. Для промежуточной аттестации – тесты по модулям. Для итоговой аттестации используются тесты из тестовой базы по всем модулям/разделам и темам. Билеты формируются программой произвольно.

Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

1. Какое определение наиболее точно соответствует термину «система обеспечения пожарной безопасности»?

Совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и анализ статистических данных о произошедших пожарах;

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

+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;

Совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на тушение пожаров и проведение мероприятий по их предупреждению.

2. Что из перечисленного относится к основным функциям системы обеспечения пожарной безопасности?

Содействие деятельности объединений пожарной охраны

Сертификация продукции и услуг в области пожарной безопасности

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

+Нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности

3. Какое из перечисленных понятий соответствует определению "специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности"?

Пожарная безопасность;

+Обязательные требования пожарной безопасности;

Противопожарный режим;

Подтверждение соответствия в области пожарной безопасности.

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

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

+Технические регламенты, принятые в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании";

Национальные стандарты, содержащие требования пожарной безопасности;

Своды правил, содержащие требования пожарной безопасности.

5. Что представляет собой техническое регулирование в области пожарной безопасности? Выберите два правильных варианта ответа.

+Установление в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности требований пожарной безопасности к продукции, процессам проектирования, производства, эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации;

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

Правовое регулирование отношений в области применения и использования требований пожарной безопасности, а также в области оценки соответствия;

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

6. Кем устанавливаются критерии определения населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров?

Советом Федерации;

Государственной Думой;

Президентом Российской Федерации;

+Правительством Российской Федерации;

7. Что из перечисленного входит в обязанности руководителей организации?

Внесение в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложений по обеспечению пожарной безопасности;

+Проведение противопожарной пропаганды, а также обучение своих работников мерам пожарной безопасности;

Проведение работ по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на предприятиях;

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

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

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

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

Требовать от контролируемого лица предоставления документов, информации до начала проведения контрольного (надзорного) мероприятия

Превышать установленные сроки проведения контрольных (надзорных) мероприятий

9. Что из перечисленного является предметом федерального государственного пожарного надзора?

Только деятельность органов государственного пожарного надзора в рамках своей компетенции;

Только проведение проверок органами государственного пожарного надзора, в том числе совершение плановых осмотров (рейдов) земельных участков на предмет соблюдения требований пожарной безопасности;

Только соблюдение контролируемыми лицами требований пожарной безопасности в зданиях, помещениях, сооружениях, на линейных объектах, территориях, земельных участках, которыми контролируемые лица владеют и (или) пользуются и к которым предъявляются требования пожарной безопасности, а также оценка их соответствия требованиям пожарной безопасности;

+Все перечисленное, в том числе исполнение решений, принимаемых по замечаниям контрольных (надзорных) мероприятий.

10. Какие виды деятельности в области пожарной безопасности необходимо лицензировать? Выберите два правильных варианта ответа.

+Деятельность по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры;

Деятельность по реализации продукции в области обеспечения пожарной безопасности;

+Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;

Деятельность по информационному обеспечению, противопожарной пропаганде, технической защите информации в области пожарной безопасности.

11. 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»?

+Правила международного договора Российской Федерации;

Правила, предусмотренные Федеральным законом «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»;

Правила, рекомендованные Правительством Российской Федерации;

Правила, не противоречащие Конституции Российской Федерации.

12. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «критерии аккредитации»?

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

Сфера деятельности эксперта по аккредитации, устанавливаемая при аттестации эксперта по аккредитации;

Символ, присваиваемый национальным органом по аккредитации и свидетельствующий об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, его применяющего;

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

13. Каким знаком маркируется продукция, у которой подтверждено соответствие требованиям пожарной безопасности согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности?

Знаком экологического сертификата;

+Знаком обращения на рынке;

Знаком пожарной безопасности;

Товарным знаком.

14. Какой максимальный срок действия устанавливается для декларации соответствия продукции требованиям пожарной безопасности?

1 год;

3 года;

+5 лет;

10 лет.

15. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)»?

+Комплексная проверка соблюдения организацией установленных правил и требований пожарной безопасности с привлечением независимых специалистов;

Оценка соблюдения правил противопожарного режима сотрудниками проверяемой организации, проводимая органом государственного пожарного надзора в профилактических целях без привлечения к ответственности виновных работников;

Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, проводимая независимым экспертом в области пожарной безопасности без участия заинтересованных должностных лиц проверяемой организации, которые могут повлиять на ы оценки;

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.

16. Что из перечисленного является основанием для проведения экспертом независимой оценки пожарного риска?

+Договор между собственником объекта защиты (продукции) и юридическим лицом, осуществляющим деятельность в области оценки пожарного риска;

Заявка, направленная собственником объекта защиты (продукции) юридическому лицу, осуществляющему деятельность в области оценки пожарного риска;

Договор между экспертом в области оценки пожарного риска и юридическим лицом, осуществляющим деятельность в области оценки пожарного риска;

Заявка, направленная экспертом в области оценки пожарного риска юридическому лицу, осуществляющему деятельность в области оценки пожарного риска.

17. Кем утверждается заключение о независимой оценке пожарного риска?

+Руководителем экспертной организации;

Экспертом в области оценки пожарного риска;

Руководителем организации - собственника объекта защиты (продукции);

Государственным инспектором по пожарному надзору.

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

Непосредственно самими лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации

Руководителями структурных подразделений организации

Лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации, имеющими среднее профессиональное и (или) высшее образование пожарнотехнического профиля

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

19. На кого возлагается руководство организацией и проведением противопожарных тренировок?

На федеральные органы исполнительной власти по вопросам пожарной безопасности;

На региональные представительства МЧС России;

+На руководителей или ответственных за пожарную безопасность объектов;

На руководителей структурных подразделений объекта.

20. Что из перечисленного является предметом государственного контроля (надзора), муниципального контроля?

Соблюдение требований документов, исполнение которых является необходимым в соответствии с законодательством Российской Федерации

Исполнение решений, принимаемых по результатам контрольных (надзорных) мероприятий

Соблюдение контролируемыми лицами обязатеоьных требований. Установленных нормативными правовыми актами

Соблюдение требований, содержащихся в разрешительных документац

+Все перечисленное

Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

1.Что является целями создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты?

предотвращение пожара

обеспечение безопасности людей

защита имущества при пожаре

+все перечисленное

2.Что не входит в систему обеспечения пожарной безопасности объекта защиты?

Предотвращение пожара

+Тушение пожара

Противопожарную защиту

3.В каких формах проводится оценка соответствия объектов защиты?

аккредитации

независимой оценки пожарного риска

декларирования пожарной безопасности

производственного контроля

+ все перечисленное

4. Что, в соответствии с Федеральным законом "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", определяется как "взрывопожароопасность объекта защиты"?

Характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая степенью участия строительных конструкций в развитии пожара и образовании опасных факторов пожара.

+Состояние объекта защиты, характеризуемое возможностью возникновения взрыва и развития пожара или возникновения пожара и последующего взрыва.

Характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая назначением и особенностями эксплуатации указанных зданий, сооружений и пожарных отсеков.

Состояние объекта защиты, характеризуемое возможностью предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара.

5.Дайте определение аккредитации

+Официальное признание со стороны независимых лиц компетентности юридического или физического лица в выполнении конкретных задач называют

Оценка соответствия, содержащая информацию о мерах пожарной безопасности, направленных на обеспечение на объекте защиты нормативного значения пожарного риска

Разрешение, которое нужно для ведение отдельных видов деятельности

6.В течение какого времени со дня подписания приказа об аккредитации сведения вносятся в реестр аккредитованных лиц с присвоением соответствующего уникального номера записи?

+3 рабочих дней

5 рабочих дней

10 рабочих дней

7.К чьим полномочиям относится функция формирования и ведения реестра аккредитованных лиц?

Федерального органа исполнительной власти

+Национального органа по аккредитации

Совета по аккредитации

8.Что входит в функции эксперта по аккредитации?

информирование заявителя

проведения экспертиз соответствия

определения перечня работ по выездной экспертизе

+все перечисленное

9.В какой срок необходимо уведомить национальный орган по аккредитации о прекращении своей деятельности в качестве аккредитованных лиц?

+в срок, не превышающий 15 рабочих дней со дня принятия соответствующего решения

в срок, не превышающий 15 календарных дней со дня принятия соответствующего решения

в срок, не превышающий 20 рабочих дней со дня принятия соответствующего решения

в срок, не превышающий 20 календарных дней со дня принятия соответствующего решения

10.Какие операции включает в себя независимая оценка пожарного риска?

анализ документов

обследование объекта защиты

информацию о проведении необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертиз

подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности

+все перечисленное

11.Как оформляются результаты проведения независимой оценки пожарного риска?

на бумажном носителе

в форме электронного документа

+допустимо оба варианта

12.Каким документом оформляются результаты проведения независимой оценки пожарного риска?

Протоколом независимой оценки пожарного риска

+Заключением о независимой оценке пожарного риска

Актом оценки пожарного риска

13.Что понимают под независимой оценкой пожарного риска?

+оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

оценка сочетания вероятности нанесения ущерба и тяжести этого ущерба

оценка разработанной системы пожарной безопасности

14.Кто проводит независимую оценку рисков?

руководитель организации

+экспертные организации

служба пожарной безопасности

служба пожарной профилактики

15.Как должен поступить государственный инспектор по пожарному надзору в случае обнаружения нарушений выполнения требований пожарной безопасности в организации?

+Выдать организации предписание по устранению нарушений требований пожарной безопасности на объекте.

Остановить работу в организации и привлечь руководителя к административной ответственности.

Отстранить руководителя от занимаемой должности без права последующего руководства.

Выполнить любое из перечисленных действий.

16.Какие документы дают право должностным лицам органов государственного пожарного надзора посещать объекты защиты, территории, земельные участки и проводить их обследование в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности?

Только приказ (распоряжение) руководителя (заместителя руководителя) органа государственного пожарного надзора о назначении проверки.

Только документ, удостоверяющий личность должностного лица.

+Служебное удостоверение и копия приказа (распоряжения) руководителя (заместителя руководителя) органа государственного пожарного надзора о назначении проверки.

Должностные лица имеют право посещать территории и помещения организаций в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности без предъявления каких-либо документов.

17.При каком значении показателя тяжести потенциальных негативных последствий пожаров (Кг.т.) уровень тяжести потенциальных негативных последствий пожара является значительным?

При значении Кг.т., равном или превышающем 100.

+При значении Кг.т., находящемся в диапазоне от 20 до 45.

При значении Кг.т., находящемся в диапазоне от 9 до 20.

При значении Кг.т., находящемся в диапазоне от 0 до 4.

18.Какова периодичность проведения плановых проверок объектов защиты значительного риска?

1 раз в год.

+1 раз в 3 года.

Не чаще чем 1 раз в 5 лет.

Не чаще чем 1 раз в 6 лет.

19.Что не входит в права государственных инспекторов городов (районов) субъектов Российской Федерации по пожарному надзору?

Проводить проверки деятельности организаций и граждан.

Посещать территорию и объекты надзора и проводить их обследования.

+Привлекать к уголовной ответственности граждан.

Производить дознание по делам о пожарах и по делам о нарушениях требований пожарной безопасности.

20. Какие функции возлагаются на органы государственного пожарного надзора в рамках их компетенции?

Только организация и проведение проверок деятельности организаций и граждан, состояния используемых (эксплуатируемых) ими объектов надзора.

Только выдача организациям и гражданам предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований пожарной безопасности.

Только проведение плановых (рейдовых) осмотров, обследований земельных участков по вопросам обеспечения пожарной безопасности.

+Все перечисленные функции.

21.На основании каких принципов осуществляется подтверждение соответствия?

доступности информации о порядке осуществления подтверждения соответствия заинтересованным лицам

недопустимости применения обязательного подтверждения соответствия к объектам, в отношении которых не установлены требования технических регламентов

установления перечня форм и схем обязательного подтверждения соответствия в отношении определенных видов продукции в соответствующем техническом регламенте

уменьшения сроков осуществления обязательного подтверждения соответствия и затрат заявителя;

+ все перечисленное

22.В какой форме осуществляется добровольное подтверждение соответствия?

+в форме добровольной сертификации

в форме добровольного декларирования

в форме добровольного соответствия

23.В какой форме осуществляется обязательное подтверждение соответствия?

в форме принятия декларации о соответствии;

в форме обязательной сертификации;

+ все перечисленное

24.Как называется знак, изображенный на рисунке?



Добровольной сертификации

Обязательной сертификации

Обращения на рынке

+Соответствия при декларировании

25.Как называется знак, изображенный на рисунке?



Добровольной сертификации

Обязательной сертификации

+Обращения на рынке

Соответствия при декларировании

26. В какой срок со дня принятия решения об отказе в регистрации подразделение МЧС России, предоставляющее государственную услугу о регистрации декларации пожарной безопасности, должно направить заявителю уведомление об отказе в ее регистрации?

В срок не более 3 календарных дней.

В срок не более 8 рабочих дней.

В срок не более 5 рабочих дней.

+В срок не более 3 рабочих дней.

27.Специальное разрешение на право осуществления юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем конкретного вида деятельности называют

+Лицензией

Декларацией

Сертификатом

28.Каким органом государственной власти осуществляется лицензирование деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений?

+МЧС РФ

Государственный пожарный надзор

Государственная противопожарная служба

Главное управление пожарной охраны

Департамент надзорной деятельности

29.В какой срок, со дня приема заявления о предоставлении лицензии и прилагаемых к нему документов, лицензирующий орган осуществляет проверку полноты и достоверности содержащихся в указанных заявлении и документах сведений, в том числе проверку соответствия соискателя лицензионным требованиям, и принимает решение о предоставлении лицензии или об отказе в ее предоставлении.

Не более 30 дней рабочих дней

Не более 30 календарных дней

+Не более 45 рабочих дней

Не более 45 календарных дней

Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

1Каким образом достигается исключение условий возникновения пожаров? (2 варианта ответа)

Ликвидацией пожара в помещении (здании) до возникновения критических значений опасных факторов пожара

Обозначением области применения средств пожаротушения

+Исключением условий образования горючей среды

+Исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания

2.Какими способами может обеспечиваться исключение условий образования горючей среды? (2 варианта ответа)

Применение горючих веществ и материалов

+Изоляция горючей среды от источников зажигания

Повышение концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме

+Механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ

3.Какими способами может достигаться исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания? (2 варианта ответа)

+Устройство молниезащиты зданий, сооружений и оборудования

Создание условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов и изделий

Обеспечение контакта с воздухом пирофорных веществ

+Применение способов и устройств ограничения энергии искрового разряда в горючей среде до безопасных значений

4.Каким способом НЕ может достигаться исключение условий образования в горючей среде источников зажигания?

Применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси

Применение в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электроустановок или других устройств, исключающих появление источников зажигания

+Применение способов и устройств повышения энергии искрового разряда в горючей среде до высоких значений

Применение оборудования и режимов проведения технологического процесса с защитой от статического электричества

5.Какие условия должны быть соблюдены для возникновения горения?

Наличие горючего вещества

Наличие окислителя

Наличия источника зажигания

+Все перечисленное

6.Какое вещество относится к горючим?

+вещество способное самостоятельно гореть после того, как будет удален внешний источник зажигания

вещество способное самостоятельно гореть при воздействие внешнего источника зажигания

вещество, находящееся в газообразном состоянии, способное самостоятельно гореть после того, как будет удален внешний источник зажигания

7.Какой вид горения встречается при газовой сварке?

Диффузное

+Кинетическое

Ламинарное

Турбулентное

8.К какому классу относятся пожары твердых горючих веществ и материалов?

+A

B

C

D

9.К какому классу относятся пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением?

A

B

C

D

+E

10. Сколько времени длиться стадия объемного развития пожара?

5-6 мин

15-20 мин

+30-40 мин

11.Как называется опасность возникновения источника зажигания внутри электрооборудования и (или) опасность контакта источника зажигания с окружающей электрооборудование горючей средой?

Степень самовоспламенения

Степень горючести

+Степень пожаровзрывоопасности и пожарной опасности

Степень легковоспламеняемости

12.Что обозначает первая цифра в маркировке степени защиты оболочки электрооборудования?

степень защиты электрооборудования

+защиту от попадания твердых предметов,

защиту от проникновения воды.

13.Что обозначает маркировка степени защиты оболочки электрооборудования IP 34?

+защищено от внешних твердых предметов диаметром 2,5 и более миллиметра и от сплошного обрызгивания любого направления

защищено от внешних твердых предметов диаметром 12,5 и более миллиметра и от вертикально падающих капель воды

защищено от внешних твердых предметов диаметром 1 и более миллиметра и от сплошного обрызгивания любого направления

14.В течение какого времени автономный источник питания должен обеспечивать аварийное освещение на путях эвакуации?

В течение 5 минут

В течение часа

+В течение расчетного времени эвакуации людей в безопасную зону

В течение 15 минут

15.Как расшифровывается в маркировке кабеля обозначение нг-LS?

кабельные изделия не распространяющие горение при одиночной прокладке

+кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением

кабельные изделия огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением

16. Что НЕ относится к средствам коллективной защиты от статического электричества?

Заземляющие устройства

Нейтрализаторы

+Светофильтры

Экранирующие устройства

17.Что такое заземлитель?

+Проводящая часть или совокупность соединенных между собой проводящих частей, находящихся в электрическом контакте с землей непосредственно или через проводящую среду

Электрический разряд атмосферного происхождения между грозовым облаком и землей, состоящий из одного или нескольких импульсов тока

Совокупность явлений, связанных с возникновением, сохранением и релаксацией свободного электрического заряда на поверхность

Коммутационный электрический элемент, предназначенный для отключения защищаемой цепи путем расплавления защитного элемента

18.Какие бывают увлажняющие устройства по характеру действия? (несколько вариантов ответа)

+Испарительные

Индукционные

+Распылительные

Лучевые

19.Как называется совокупность явлений, связанных с возникновением, сохранением и релаксацией свободного электрического заряда на поверхности, или в объеме диэлектриков, или на изолированных проводниках?

Короткое замыкание

Горение

+Статическое электричество

Вспышка

20.Какие воздействия на объект вызывает прямой удар молнии?

Электрические

Термические

Механические

+Все ответы верны

21.В какие сроки должна производиться очистка вентиляционных камер и воздуховодов от горючих отходов и отложений?

1 раз в 10 лет.

1 раз в 5 лет.

1 раз в 3 года.

+В сроки, определяемые руководителем организации или иным должностным лицом, уполномоченным руководителем организации, но не реже 1 раза в год.

22. Как часто должна проводиться проверка задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств?

Не реже 1 раза в 3 года.

Не реже 1 раза в 1,5 года

1 раз в год.

+Не реже 2 раз в год.

23. Что из перечисленного разрешается делать при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?==

+Оставлять двери вентиляционных камер закрытыми.

Закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки.

Подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы.

Выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

Хранить в вентиляционных камерах материалы и оборудование.

24. Какой должна быть высота мусоросборной камеры?

не менее 1,8 м.

не менее 2,0 м.

+не менее 2,2 м.

25. Допускается ли объединять воздуховоды из разных помещений в одну систему, если по техническим причинам установить противопожарные клапаны или воздушные затворы невозможно?

Допускается

+Не допускается

Согласно технического проекта

26. Какие требования предъявляются к мусоросборной камере?

подводка горячей и холодной воды

электрическое освещение с выключателем и светильником в пыле- и влагозащищенном исполнении

иметь систему автоматического пожаротушения, обеспечивающую орошение всей поверхности пола камеры при возникновении в ней пожара

+все перечисленное

27. Какова должна быть ширина дверного проема кабины лифтов для перевозки малогабаритных групп населения?

+ не менее 800 мм.

не менее 1000 мм.

не менее 1200 мм.

28. Какая периодичность очистки дымоходов и печей от сажи?

1 раз в 1 месяц

1 раз в 2 месяца

+1 раза в 3 месяца

1 раз в 6 месяцев

29. За какое время до завершения рабочего дня прекращается топка печей в зданиях и сооружениях (за исключением жилых домов)?

За 0,5 часа

За 1 час

+За 2 часа

За 3 часа

30. Каким должно быть расстояние от топочной дверки до противоположной стены?

не менее 1,0 м

+не менее 1,25 м

не менее 1,5 м
не менее 1,55 м
31. С какой периодичностью проводится техническое освидетельствование лифтовых установок?
не реже 1 раза в полугодие
+не реже 1 раза в год
не реже 2 раза в год
не реже 1 раза в 3 года
32. Сколько подъездов для мобильных средств пожаротушения требуется организовывать к зданию, ширина которого более 18 м?
Один, с одной стороны
+Два, с двух сторон
Три, стрех сторон
Четыре, со всех сторон
33. Сколько подъездов требуется проектировать к зданиям с площадью застройки более 10000 м2 или шириной более 100 м для подъезда пожарных автомобилей?
Один, с одной стороны
Два, с двух сторон
Три, стрех сторон
+Четыре, со всех сторон
34. Каким должно быть расстояние от края проезжей части, обеспечивающей проезд пожарных автомобилей, до стен зданий высотой более 28 м?
Не более 25 м
+Не более 10 м
Не более 8 м
35. На каком расстоянии от края проезжей части вдоль автомобильных дорог следует располагать пожарные гидранты?
На расстоянии не менее 3 м.
На расстоянии не более 3,5 м, но не менее 10 м от стен здания.
На расстоянии не более 5 м.
+ На расстоянии не более 2,5 м, но не менее 5 м от стен здания.
36. Какой ширины предусматривается создание защитных противопожарных минерализованных полос на объектах защиты, граничащих с лесничествами, а также расположенных в районах с торфяными почвами?
не менее 1,0 м
+не менее 1,5 м
не менее 2,0 м
не менее 2,5 м
37. Какими должны быть противопожарные расстояния от критически важных для национальной безопасности Российской Федерации объектов до границ лесных насаждений в лесничествах?
не менее 100 м
не менее 200м
+не менее 100 м, если иное не установлено законодательством Российской Федерации
не менее 200 м, если иное не установлено законодательством Российской Федерации

38. Какой ширины предусматривается наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли вдоль границ лесных насаждений лесничеств со складами нефти и нефтепродуктов?
не менее 3 м
+не менее 5 м
не менее 8 м
не менее 10 м
39. Какой высоты предусматриваются ограждения из негорючих материалов территории складов нефти и нефтепродуктов?
не менее 1,8 м
+не менее 2 м
не менее 2,5 м
не менее 3,0 м
40. Каким должно быть противопожарное расстояния от границ организованных открытых площадок для хранения или парковки грузовых автомобилей до жилых и общественных зданий?

Не менее 10 м
+Не менее 15 м
Не менее 20 м
41.Что не входит в задачи пожарной охраны?
организация и осуществление профилактики пожаров;
спасение людей и имущества при пожарах;
организация и осуществление тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;
+ расследование причин возникновения пожара;
оказание первой помощи.
42. На каком расстоянии от окон должны размещаться пожарные лестницы?
не ближе 0,5 м
+не ближе 1,0 м
не ближе 1,5 м
43. В каких случаях предусматриваются лифты для транспортировки подразделений пожарной охраны?
в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 высотой более 10 м
в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 высотой более 50 м
в зданиях и сооружениях высотой более 28 м
в подземных автостоянках
+все перечисленное
44. Что обозначается знаком, изображенном на рисунке?
+Внутренний пожарный водопровод
Пожарный сухотруб
Пожарный резервуар
45. В каких случаях предусматриваются площадки для транспортно-спасательной кабины пожарного вертолета?
На кровлях с отметкой более 50 метров
+На кровлях с отметкой более 75 метров
На кровлях с отметкой более 100 метров
46.Что обозначается знаком, изображенном на рисунке?
Внутренний пожарный водопровод
+Пожарный сухотруб
Пожарный резервуар
47. Кто должен организовать проведение проверок и ремонт отопительных приборов и систем перед началом отопительного сезона?
+Руководитель организации
Выборный орган первичной профсоюзной организации
Государственная противопожарная служба
Добровольная пожарная охрана
48.С какой периодичностью руководитель организации должен обеспечивать очистку отопительных печей от сажи?
Не реже 1 раза в 6 месяцев
+Не реже 1 раза в год
Не реже 1 раза в 3 месяца
Не реже 1 раза в 9 месяцев
49. Что следует предпринять при обнаружении на примыкающих строительных конструкциях, выполненных из древесины, признаков термического повреждения (потемнение, обугливание)? (несколько вариантов ответа)
Эксплуатация печи должна быть продолжена с особой осторожностью
Должна быть уменьшена величина разделки (отступки)
+Эксплуатация печи должна быть прекращена
+Поверхность поврежденной конструкции должна быть теплоизолирована
50. За какое время до завершения рабочего дня прекращается топка печей в зданиях и сооружениях (за исключением жилых домов)?
+Не менее чем за 2 часа
Не менее чем за 30 минут
Не менее чем за 15 минут
Не менее чем за 3 часа
51. Что ЗАПРЕЩАЕТСЯ при эксплуатации печного отопления? (несколько вариантов ответа) ==

Оставлять без присмотра печи, которые не топятся==

+Располагать топливо на предтопочном листе==

Топить углем печи, предназначенные для этого вида топлива==

+Использовать вентиляционные и газовые каналы в качестве дымоходов==

52. При каких условиях запрещено выполнять огневые работы?

при обнаружении неисправности аппаратуры;

при загрязнении рабочей одежды и рукавиц маслом, жиром, бензином, керосином и другими горючими жидкостями;

при отсутствии квалификационного удостоверения;

+ все перечисленное

53.Какое количество огнетушителей требуется размещать на месте производства огневых работ?

не менее 1

+не менее 2

не менее 3

54. Как долго нужно наблюдать за местом производства огневых работ после их завершения?

не менее 30 мин.

не менее 1 час.

не менее 1 час.

+не менее 2 час.

55. Какой должна быть температура помещения, где размещаются контейнеры со сжиженным углекислым газом?

не более 20°С

+не более 25°С

не более 30°С

не более 35°С

56. Какие сведения не содержит наряд-допуск?

сведения о фамилии, имени, отчестве руководителя работ,

сведения о месте и характере проводимой работы,

+сведения об инструментах и приспособлениях для выполнения работ;

требования безопасности при подготовке, проведении и окончании работ.

57.Какой высоты устанавливают в помещении несгораемые экраны на нестационарных рабочих местах при сварке открытой электрической дугой?

не менее 1,5 м.

+не менее 1,8 м.

не менее 2,0 м.

58. На каком расстоянии и в каком количестве от места производства бензо-и керосинорезательных работ допускается хранить запас горючего?

+на расстоянии не менее 10 метров от места производства огневых работ, в количестве не более сменной потребности.

на расстоянии не менее 10 метров от места производства огневых работ, в количестве не менее сменной потребности.

на расстоянии не менее 10 метров от места производства огневых работ, в неограниченном количестве.

59. Каким должно быть минимальное расстояние от баллонов с газами до места резки, если постоянное направление потока искр не угрожает их попаданию на баллоны?

не менее 3 м

+не менее 5 м

не менее 10 м

60.На каком расстоянии от трубопроводов с кислородом необходимо располагать кабели сварочного оборудования при проведении электросварочных работ?

не менее 0,3 метра

+не менее 0,5 метра

не менее 1,0 метра

не менее 1,5 метра

61.Через какое время после работы с кислородом можно курить или подходить к открытому огню?

спустя 10 мин

спустя 15 мин

+спустя 30 мин

62.В какой цвет окрашивают баллоны с ацетиленом?

+белый с надписью красного цвета
белый с надписью желтого цвета
черный с надписью белого цвета
черный с надписью желтого цвета
63. В каком положении следует хранить баллоны со сжиженными углеводородными газами?
+в вертикальном положении, с плотно навинченными предохранительными колпаками.
в горизонтальном положении, с плотно навинченными предохранительными колпаками.
в наклонном положении, с плотно навинченными предохранительными колпаками.
64.Как часто требуется проверять исправность оборудования для производства электросварочных и газосварочных работ работниками, назначенными работодателем ответственными за содержание в исправном состоянии соответствующего вида оборудования?
не реже одного раза в месяц
+не реже одного раза в шесть месяцев
не реже одного раза в год

Модуль 4. Система предотвращения пожаров

1.Какой документ определят состав и функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте?
+Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности"
Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
2.Что из перечисленного исключает условия образования горючей среды?
применение негорючих веществ и материалов;
ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов;
использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов;
изоляция горючей среды от источников зажигания);
+ все перечисленное
3.Для каких агрегатных состояний веществ и материалов определяют группу горючести?
Твердых
Жидких
Газообразных
Пылей
+Для всех состояний
4.Для каких агрегатных состояний веществ и материалов определяют группу воспламеняемости?
+Твердых
Жидких
Газообразных
Пылей
Для всех состояний
5.Для каких агрегатных состояний веществ и материалов не определяют максимальное давление взрыва?
+Твердых
Жидких
Газообразных
Пылей
Для всех состояний
6.Что из перечисленного может исключить условия образования в горючей среде источников зажигания?
устройство молниезащиты
применение искробезопасного инструмента
применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и взрывоопасной зоны
+ все перечисленное
7.Какие источники не относятся к термическим источникам зажигания?
открытый огонь
нагретая поверхность
искры
+химические реакции
8.Какие источники относятся к механическим источникам зажигания?

очаг тления
газовый разряд
+искры
микробиологические процессы
9.Какие мероприятия способствуют предупреждению возникновения пожара от открытого огня и раскаленных продуктов горения?
устройство противопожарных разрывов
защита высоконагретых поверхностей теплоизоляцией
оборудование мест для курения
+все перечисленное
10.В какой цвет окрашиваются органы управления устройств аварийного отключения?
+красный
желтый
белый

Модуль 5. Системы противопожарной защиты

1. Какими способами ограничивается распространение пожара за пределы очага возгорания?
устройство противопожарных преград
устройство пожарных отсеков и секций, а также ограничение этажности или высоты зданий и сооружений
применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре
применение установок пожаротушения
+ все перечисленное
2.Комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты называют
Системой противопожарной профилактики
+Системой противопожарной защиты
Системой пожаробезопасности здания
3. Что не относится способам защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара?
применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага
устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре
устройство систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
+создание добровольных пожарных дружин
все перечисленное относится к способам защиты
4.Какие мероприятия обеспечивают безопасную эвакуацию людей?
конструктивное исполнение эвакуационных путей и выходов
обеспечение беспрепятственного движения людей по эвакуационным путям
организация оповещения и управления движением людей по эвакуационным путям
+все перечисленное
5.Требуется ли согласовывать проектную документацию на системы противопожарной защиты в Госпожнадзоре?
Требуется
+Не требуется
На усмотрение заказчика
6.Какова должна быть высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету?
не менее 1,8 м
+не менее 2,0 м
не менее 2,2 м
7.До какой высоты допускается уменьшать высоту вспомогательных проходов?
+до 1,2 м
до 1,3 м
до 1,5 м
до 1,5 м
8.Какой должна быть ширина горизонтальных участков путей эвакуации для коридоров по которым могут эвакуироваться более 50 человек?
0,7 м

1,0 м
+1,2 м
9.Что запрещено устанавливать в зданиях повышенной этажности?
глухие металлические решетки на окнах
остекление или заделку жалюзи и воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках
раздвижные и вращающиеся двери на путях эвакуации
+ все перечисленное
9.К какому типу относятся лестничные клетки с естественным освещением через остекленные или открытые проемы в наружных стенах на каждом этаже?
+Л1
Л2
Л3
10.Как обозначаются незадымляемые лестничные клетки?
Л
+Н
ЛН
11. Высота пути эвакуации по лестничной клетке должна быть не менее?
1,8 м
2,0 м
+2,2 м
12. В каких случаях не требуется эвакуационное освещение на участках путей эвакуации?
+Если расстояние от начальной точки эвакуации до выхода из помещения при условии отсутствия факторов, создающих опасность, составляет до 7 м, а также при условии прямой видимости выхода из помещения от начальной точки эвакуации
Если расстояние от начальной точки эвакуации до выхода из помещения составляет до 7 м
Если от начальной точки до выхода из помещения нет факторов, создающих опасность и затруднения при эвакуации, а также при условии прямой видимости выхода из помещения от начальной точки эвакуации
13. К какой группе мобильности относятся пожилые немощные люди, инвалиды с недостатками зрения, пользующиеся белой тростью?
М1
+М2
М3
М4
14.Какова периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара?
Не реже 1 раза в 5 лет.
+Не реже 1 раза в полугодие.
Не реже 1 раза в 3 года.
Не реже 1 раза в год.
15. К какой группе мобильности относятся люди с ограниченной степенью свободы, в том числе люди с психическими отклонениями?
НМ
НТ
+НО
16.При каком количестве постоянных рабочих мест на этаже руководитель организации организует разработку планов эвакуации людей при пожаре на объекте?
При количестве рабочих мест, рассчитанных на 5 и более человек.
+При количестве рабочих мест, рассчитанных на 10 и более человек.
План должен быть вывешен независимо от количества находящихся на этаже людей.
При количестве рабочих мест, рассчитанных на 3 и более человек.
17. Какие из перечисленных выходов в соответствии с нормативными требованиями могут являться эвакуационными?
Вращающиеся двери и турникеты.
Выходы, в которых установлены подъемно-опускные двери.
+Выходы, которые ведут из помещений первого этажа наружу.
Все перечисленные выходы.
18. Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 50 и более человек?
+Не менее 2 выходов.

Не менее 4 выходов.

Не менее 3 выходов.

Не регламентируется.

19.Когда должно автоматически включаться эвакуационное освещение?

По окончании рабочего дня.

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

В случае возникновения пожара.

+При прекращении электропитания рабочего освещения.

20. С какой периодичностью должны проводиться эксплуатационные испытания наружных пожарных лестниц?

Не реже 1 раза за весь период эксплуатации.

Не реже 1 раза в 10 лет

Не реже 1 раза в 7 лет

+Не реже 1 раза в 5 лет

21. Какое требование предъявляется к дверям на путях эвакуации из здания?

+Двери должны открываться по направлению выхода из здания.

Двери должны открываться по направлению входа в здание.

Двери должны раздвигаться в стороны.

Двери должны быть вращающимися.

22.Что из перечисленного не соответствует требованиям пожарной безопасности, предъявляемым к эвакуационным выходам зданий производственного и складского назначения?

Помещения категорий А и Б с численностью работающих в наиболее многочисленной смене более 5 человек должны иметь не менее 2 эвакуационных выходов.

+Для эвакуации людей допускается предусматривать в распашных и раздвижных воротах для автомобильного транспорта калитки с высотой порога не более 0,2 м.

Допускается вместо незадымляемых лестничных клеток типа Н1 предусматривать в зданиях категории В - лестничные клетки типа Н2 или Н3 с подпором воздуха при пожаре.

Помещения категории В с численностью работающих в наиболее многочисленной смене более 25 человек или площадью более 1000 м² должны иметь не менее 2 эвакуационных выходов.

23.Какое требование предъявляется к дверям эвакуационных выходов из помещений и коридоров, защищаемых противодымной вентиляцией?

Двери должны быть оборудованы замками и запорами.

+Двери должны быть оборудованы приспособлениями для самозакрывания и уплотнением в притворах.

Двери не должны быть глухими.

Двери должны иметь окно с армированным стеклом.

? Какие требования не предъявляются к звуковым оповещателям? (выберите 2 варианта)

Разборчивость восприятия информации

Тональность звукового сигнала должна отличаться от сигналов другого назначения

+Возможность регулировки звука

+Возможность совмещения с радиотрансляционной сетью здания и сооружения

24.Каким должно быть расстояние от потолка до верхней части оповещателя?

не менее 120 мм

+не менее 150 мм

не менее 180 мм

25.Знаком доступности для маломобильных групп населения должны обозначаться

стоянки (парковки) транспортных средств

входы и выходы, доступные для инвалидов на креслах-колясках

лифты и другие подъемные устройства, доступные для инвалидов на креслах-колясках

+ все перечисленное

26.Как должна располагаться визуальная информация?

+должна располагаться на контрастном фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию распознавания на высоте не менее 1,5 м и не более 4,5 м до уровня пола

должна располагаться на высоте не менее 1,2 м и не более 4,5 м до уровня пола

должна располагаться на контрастном фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию распознавания на высоте не менее 1,4 м и не более 4,0 м до уровня пола

27.На какой высоте следует располагать эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения?

не менее 1,8 м

+не менее 2,0

не менее 2,2 м

28. В каких случаях разрабатываются планы эвакуации людей при пожаре?

Разрабатываются в любом случае

+Разрабатываются для зданий с массовым пребыванием людей

Разрабатываются только для промышленных зданиях

29. Нужно ли согласовывать план эвакуации с территориальными органами федерального государственного пожарного надзора?

нужно

+не нужно

30. Какая информация содержится в графической части плана эвакуации?

+места размещения средств противопожарной защиты

способы оповещения о возникновении чрезвычайной ситуации

порядок аварийной остановки оборудования

все перечисленное

31.Какая принимается погрешность измерения параметров при испытании приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей?

Не более 5%

+Не более 10%

Не более 20%

32.При какой температуре проводятся испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей?

от 5 °С до 30 °С

от 10 °С до 35 °С

+от 15 °С до 35 °С

от 15 °С до 25 °С

33. Какое время выделяется на устранение неисправностей систем оповещения и управления эвакуацией?

+ предусмотренное в договоре, но не более 24 ч

предусмотренное в договоре

72 часа

34.На какой минимальной высоте должны располагаться настенные звуковые и речевые пожарные оповещатели?

2,0 м от уровня пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя должно быть не менее 100 мм.

1,2 м от уровня пола.

+2,3 м от уровня пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя должно быть не менее 150 мм.

1,0 м от уровня пола.

35.Как должно осуществляться оповещение людей о пожаре?

Только с помощью подачи световых, звуковых и (или) речевых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей.

Только с помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, обеспечивающих безопасность людей и предотвращение паники при пожаре.

Только с помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения.

+Любым из перечисленных способов или их комбинацией.

36.Что не указывается на сумке (футляре) самоспасателя?

страна-изготовитель

серийный номер изделия

дата изготовления (год и месяц) и срок службы

+ тип и назначение

37. С какой периодичностью руководитель организации должен обеспечивает проверку средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на предмет отсутствия механических повреждений и их целостности?

1 раз в полугодие

+1 раз в год

1 раз в 2 года

38. Где размещаются в зданиях и сооружениях (в зависимости от класса функциональной пожарной опасности) средства индивидуальной защиты людей при пожаре?

в помещениях, к которым работники или персонал, обеспечивающий эвакуацию, имеют круглосуточный доступ

на рабочих мест

у эвакуационных выходов

+все перечисленное

39.На каком расстоянии от отопительных приборов размещают средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения?

0,5 м

+1,0 м

1,5 м

40.Какова максимальная высота спуска по веревочной лестнице?

+15 м

20 м

25 м

41.До какой высоты можно применять спасательный трап (желоб)?

15 м

+20 м

25 м

42. С какой высоты бескаркасные пневматические маты позволяют спасать людей?

15 м

+20 м

25 м

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

Размер покрывала зависит от размера очага возгорания.

+Не менее 1 метра шириной и 1 метра длиной.

Любой доступный размер.

Не более 1 метра шириной и 1 метра длиной.

44. В каких случаях не предусматривается удаление продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции?

из атриумов и пассажей

из общих коридоров и холлов зданий различного назначения с незадымляемыми лестничными клетками

+ из коридоров и холлов многофункциональных зданий высотой до 28 м

45.Какой должна быть длина прямого коридора, приходящаяся на одно дымоприемное устройство?

20м

30м

+45м

46.Какова периодичность испытания систем противодымной вентиляции?

не реже одного раза в 1 год

+не реже одного раза в 2 года

Не реже одного раза в 3 года

47.Комплекс организационных мероприятий, объемно-планировочных решений, инженерных систем и технических средств, направленных на предотвращение или ограничение опасности задымления зданий и сооружений при пожаре, а также воздействия опасных факторов пожара на людей и материальные ценности называют

Системой противопожарной защиты

+Системой противодымной защит

Системой приточно-вытяжной вентиляции

48.Что входит в состав системы противодымной вентиляции?

вентиляторы дымоудаления

воздуховоды

тамбур-шлюз

противодымный экран

+ все перечисленное

49. Для каких помещений не следует предусматривать системы вытяжной противодымной вентиляции?

Для производственных или складских помещений с постоянными рабочими местами, если эти помещения отнесены к категориям А, Б, В1, В2, В3 в зданиях I - IV степеней огнестойкости, а также В4, Г или Д в зданиях IV степени огнестойкости.

Для помещений высотного стеллажного хранения вне зависимости от наличия постоянных рабочих мест, если эти помещения отнесены к категориям А, Б, В1, В2, В3 в зданиях I - IV степеней огнестойкости, а также В4, Г или Д в зданиях IV степени огнестойкости.

+Для помещений площадью до 50 м² каждое, находящихся на площади основного помещения, из которого предусмотрено удаление продуктов горения.

Для помещений без естественного проветривания при пожаре площадью 50 м² и более с постоянными рабочими местами, предназначенных для хранения или использования горючих веществ и материалов.

50. Какое требование предъявляется к установке системы противодымной защиты объектов?

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

Система должна обеспечивать только удаление продуктов горения и термического разложения.

Система должна только препятствовать задымлению и обеспечивать защиту материальных ценностей.

Система должна устранять задымление помещений в районе расположения рабочих мест и рабочих зон.

51. Как должно осуществляться включение дренчерных установок?

Только вручную дистанционно.

Только автоматически по месту установки.

Только вручную по месту установки.

+Как автоматически, так и вручную (дистанционно или по месту).

53.Какая допускается общая площадь проемов в противопожарных преградах?

Не более 5 % их площади

+Не более 25 % их площади

Не более 50 % их площади

Не более 35 % их площади

54.Как по степени огнестойкости подразделяются здания, сооружения и пожарные отсеки?

+На здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III, IV и V степеней огнестойкости

На здания, сооружения и пожарные отсеки I, II и III степеней огнестойкости

На здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III и IV степеней огнестойкости

На здания, сооружения и пожарные отсеки I и II степеней огнестойкости

55.Какие пределы огнестойкости нормируются?

+Пределы огнестойкости заполнения проемов в противопожарных преградах

Пределы огнестойкости фонарей

Пределы огнестойкости заполнения проемов окон и люков

Пределы огнестойкости заполнения проемов дверей, ворот

56.По времени достижения каких признаков предельных состояний наступают пределы огнестойкости несущих и ограждающих строительных конструкций в условиях стандартных испытаний? (несколько вариантов ответа)

Потеря огнезащитной способности

Потеря нагревающей способности

+Потеря целостности

+Потеря теплоизолирующей способности

57.Как называется строительная конструкция с нормированными пределом огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности, объемный элемент здания или иное инженерное решение, предназначенное для предотвращения распространения пожара из одной части здания, сооружения в другую?

+Противопожарная преграда

Пожарная секция

Фасадная система

Пожароопасная зона

58. Допускается ли размещать в жилых и общественных зданиях помещения категорий А и Б?

Допускается

+Не допускается

59.Какой ширины должны быть ворота автомобильных въездов на территорию производственных объектов ?

+не менее 3,5 м

не менее 4,0 м

не менее 4,5 м

60.На отсеки какой протяженности разделяются коридоры противопожарными перегородками 2-го типа?

не более 30 м

не более 45 м

+не более 60 м

61. Что не относится к первичным средствам пожаротушения?

огнетушители

пожарные краны

покрывала для изоляции очага возгорания

+пожарные машины

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

марка огнетушителя, присвоенный ему номер, дата введения его в эксплуатацию, место его установки

дата проведения испытания огнетушителя и его узлов на прочность, наименование организации, проводившей испытание; дата следующего планового испытания

должность, фамилия, имя, отчество и подпись ответственного лица

+ все перечисленное

63.С какой периодичностью руководитель организации организует перекатку пожарных рукавов?

+не реже 1 раза в год

не реже 2 раз в год

не реже 3 раз в год

64.Как часто проверяют работоспособность пожарных кранов?

4 раза в год

+2 раза в год

1 раз в год

65.Какой объем должны иметь ящики для песка?

+0,5 $м^3$

1,0 $м^3$

1,5 $м^3$

66. Какие виды огнетушителей могут применяться для тушения твердых веществ, горение которых не сопровождаемое тлением?

Пенные

Порошковые

Хладоновые

+Все типы огнетушителей

67.Проверка огнетушителей и контроль огнетушащего вещества должны проводиться не реже?

+одного раза в 6 месяцев

одного раза в 9 месяцев

одного раза в 12 месяцев

68.Как часто требуется разрядка, осмотр, очистка, испытание огнетушителя ?

1 раз в год

1 раз в 3 года

+1 раз в 5 лет

69.Где размещают пожарные краны?

На отапливаемых лестничных клетках

У выходов

В коридорах

+Все перечисленное

70.Какое помещение не оснащается огнетушителями?

Помещение любой категории по взрывопожарной и пожарной опасности, если его площадь не превышает 100 м2.

Помещение любой категории по взрывопожарной и пожарной опасности, если его площадь не превышает 300 м2.

Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности, если его площадь не превышает 550 м2.

+Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности, если его площадь не превышает 100 м2.

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

Переносные и передвижные огнетушители.

Пожарный инвентарь.

+Респираторы, противогазы, дыхательные аппараты.

Покрывала для изоляции очага пожара.

Все перечисленное является средствами пожаротушения.

72.При каком классе пожара следует применять водный огнетушитель, в состав заряда которого входит фторсодержащее поверхностно-активное вещество. Выберите 2 правильных варианта ответа.?

+При пожаре класса А

+При пожаре класса В.

При пожаре класса С.

При пожаре класса D.

73.Электрооборудование с каким максимальным напряжением допускается тушить углекислотным огнетушителем?

100 кВ.

60 кВ.

+10 кВ.

320 кВ.

74.Для тушения каких пожаров применяются воздушно-пенные огнетушители?

Только для тушения пожаров класса А.

Только для тушения пожаров класса В.

Для тушения пожаров класса С.

+Для тушения пожаров класса А и В.

Для тушения пожаров всех перечисленных классов.

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

Марка огнетушителя, присвоенный ему номер, дата ввода в эксплуатацию, место его установки.

Параметры огнетушителя при первоначальном осмотре (масса, давление, марка заряженного ОТВ, заметки о техническом состоянии огнетушителя).

Дата проведения осмотра огнетушителя и замечания о его состоянии, дата проведенного технического обслуживания со вскрытием огнетушителя.

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

Должность, фамилия, имя, отчество ответственного лица.

+Дата проведения следующего технического обслуживания.

76. С какой периодичностью следует перезаряжать углекислотные огнетушители?

Не реже 1 раза в год.

Не реже 1 раза в 3 года.

Не реже 1 раза в 2 года.

+ Не реже 1 раза в 5 лет.

77. С какой периодичностью следует перезаряжать огнетушители, используемые для защиты транспортных средств, кроме порошковых огнетушителей, устанавливаемых вне кабины или салона?

Не реже 1 раза в 7 лет.

Не реже 1 раза в 3 года.

+Не реже 1 раза в 2 года.

Не реже 1 раза в 5 лет.

78.Что из перечисленного не подлежит контролю в процессе ежеквартальной проверки огнетушителей

Состояние предохранительного устройства

Масса огнетушителя, а также масса огнетушащего вещества в огнетушителе

Осмотр места установки огнетушителей и подходов к ним

+Величина утечки вытесняющего газа из газового баллона или огнетушащего вещества из газовых огнетушителей

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

+Не менее 2 огнетушителей.

Не менее 3 огнетушителей.

1 и более огнетушителей.

Не менее 4 огнетушителей.

80.С какой периодичностью должны подвергаться проверке резервные пожарные насосные агрегаты?

Ежегодно.

+Ежемесячно.

Ежеквартально.

Еженедельно.

81.Что должен иметь каждый огнетушитель, установленный на объекте защиты?

Только паспорт.

Защитный металлический кожух.

+Порядковый номер, нанесенный на корпус огнетушителя, дату зарядки (перезарядки), опломбированное запускающее или запорно-пусковое устройство.

Только порядковый номер, нанесенный на корпус черной краской.

82.Какой цвет не должно включать внешнее оформление пожарных щитов?

Белый

Красный

+Желтый

83. Каким должно быть наибольшее расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя в помещениях категорий А, Б и В?

50 м

+30 м

40 м

70 м

84.В течение какого времени кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны сохранять работоспособность в условиях пожара?

В течение 1 часа

Время зависит от типа систем противопожарной защиты

+В течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону

В течение не более 2 часов

85.На каком этапе строительства объекта защиты должны вводиться в действие автоматические системы пожаротушения и сигнализации?

К началу основных строительных работ

К началу отделочных работ

+К моменту завершения пусконаладочных работ инженерных систем

К полному окончанию строительства

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

Ремонтный персонал организации

Обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации

Руководитель организации

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

87.Сколько пожарных извещателей в зависимости от схемы их включения следует устанавливать в защищаемом помещении?

1 извещатель

+Не менее 2 извещателей, включенных по логической схеме "ИЛИ"

Количество извещателей и схемы их включения не регламентированы

Не менее 2 извещателей, включенных по логической схеме "И"

88.Сколько пожарных извещателей пламени в зависимости от схемы их включения следует размещать в контролируемых помещениях?

Количество извещателей не регламентируется

Не менее 3 извещателей, включенных по логической схеме "ИЛИ"

+Не менее 2 извещателей, включенных по логической схеме "И"

Количество извещателей определяется размером помещения, расстояние между ними должно быть не более 3 м

89.Какие пожарные извещатели необходимо устанавливать в помещениях, оборудованных вычислительной техникой?

+Дымовые

Дымовые, тепловые, пламени

Дымовые, пламени

Тепловые, пламени

90. Какие пожарные извещатели необходимо устанавливать в складских помещениях, предназначенных для хранения лаков, красок, растворителей, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?

Дымовые

Дымовые, тепловые, пламени

Дымовые, пламени

+Тепловые, пламени

91.На какой высоте от уровня пола устанавливают ручные пожарные извещатели на стенах и конструкциях?

1,0 м

+1,5 м

1,8 м

92. Как часто проводится проверка работоспособности систем автоматической пожарной сигнализации ?

Не реже 1 раз в месяц

+не реже 1 раза в квартал

не реже 1 раз в полугодие

не реже 1 раза в год

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

Не реже 1 раза в 5 лет

+Не реже 1 раза в 6 месяцев

Не реже 1 раза в год

Не реже 1 раза в 3 года

94.Допускается ли на деталях стволов коррозия, забоины, вмятины, трещины и другие механические повреждения и дефекты?

Допускется

+Не допускается

95.Какова температура эксплуатации пожарных лестниц?

+ –40 °С до +40 °С

-30о С до +30о С

-20о С до + 20о С

96.Каков полный срок службы пожарной колонки?

1 год

3 года

5 лет

+10 лет

97.Каково назначение пожарных рукавов?

+транспортирование огнетушащих веществ к месту пожара

отбор воды из водопроводных сетей

подача воды для тушения

98.Как называется пожарное оборудование, обеспечивающее получение водного раствора пенообразователя с заданной концентрацией?

рукавный водосборник

+пеносмеситель

гидроэлеватор

99. Что такое пожарные гидроэлеваторы?

+Устройства, предназначенные для удаления из помещений воды, пролитой при тушении пожара

Устройства, обеспечивающие объединение двух и более потоков воды

Устройства, обеспечивающие формирование сплошной или распыленной струи огнетушащих веществ

100.На каком расстоянии от края проезжей части располагают пожарные гидранты вдоль автомобильных дорог?

+не более 2,5 м

не более 3,0 м

не более 4,5 м

не более 5,0 м

101. На каком расстоянии от стен здания располагают пожарные гидранты?

не менее 2,5 м

не менее 3,0 м

не менее 4,5 м

+не менее 5,0 м

102.Что относится к источникам наружного противопожарного водоснабжения?

наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами

водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации

противопожарные резервуары

+ все перечисленное

103. С какой периодичностью должна осуществляться проверка работоспособности сетей противопожарного водопровода?

1 раз в год

+Не реже 2 раз в год (весной и осенью)

Не реже 1 раза в 5 лет

Не реже 3 раз за весь период эксплуатации

104.Какую минимальную вместимость должны иметь бочки, предназначенные для хранения воды для пожаротушения?

0,1 м3

+ 0,2 м3

0,008 м3

0,02 м3

105. Какие утверждения ВЕРНЫ? (несколько вариантов ответа)

+Допускается использовать общие лестничные клетки для эвакуации из различных частей здания, входящих в один пожарный отсек

Допускается использовать общие лестничные клетки для эвакуации из нескольких пожарных отсеков

+Эвакуационные лестничные клетки в многофункциональных зданиях должны иметь выходы непосредственно наружу

Центральный пульт управления системой противопожарной защиты должен совмещаться с диспетчерской инженерных служб

106.В течение какого времени линии связи между техническими средствами автоматических установок пожарной сигнализации должны сохранять работоспособность в условиях пожара?

В течение часа

В течение 30 минут

+В течение времени, необходимого для выполнения своих функций и эвакуации людей

В течение 8 часов

107.Сколько лифтов для транспортирования пожарных подразделений следует предусматривать в многофункциональных зданиях высотой 3 и более этажей?

Один лифт

Не менее двух лифтов на многофункциональное здание

Не менее одного лифта для транспортирования пожарных подразделений на каждые три пожарных отсека

+Не менее одного лифта для транспортирования пожарных подразделений на каждый пожарный отсек

108.Подлежит ли многофункциональное здание обязательному оборудованию автоматическими установками пожаротушения?

+Да, многофункциональное здание подлежит обязательному оборудованию автоматическими установками пожаротушения

Нет, многофункциональное здание не подлежит оборудованию автоматическими установками пожаротушения

На усмотрение руководителя организации

На усмотрение специалиста по охране труда организации

109.Какой системой оповещения и управления эвакуацией при пожаре должно оборудоваться многофункциональное здание?

Не ниже 2-го типа

Не ниже 3-го типа

+Не ниже 4-го типа

Не ниже 5-го типа

110.Что такое многофункциональное здание?

+Здание, включающее в свой состав два и более самостоятельных (с возможностью независимого использования) пожарных отсека или части здания различных классов функциональной пожарной опасности, взаимосвязанные друг с другом с помощью планировочных приемов

Здание, включающее в свой состав один пожарный отсек

Комплекс, включающий два и более здания различного функционального назначения, взаимосвязанные друг с другом через коммуникационные пространства

Части здания различных классов функциональной пожарной опасности, взаимосвязанные друг с другом с помощью планировочных приемов

111.Каким образом должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей к многофункциональному зданию?

С одной стороны

Не менее, чем с двух сторон

+Со всех сторон

Не менее, чем с трех сторон

112.Какие противопожарные расстояния принимаются от многофункциональных зданий до соседних объектов защиты?

Как к зданиям жилого назначения

Как к зданиям производственного назначения

Как к зданиям особого назначения

+Как к зданиям общественного назначения

113.Чем должно быть оборудовано многофункциональное здание?

Системой оповещения и управления эвакуацией при пожаре

Автоматическими установками пожаротушения

Помещением пожарного поста

+Все ответы верны

114. Какие здания и (или) комплексы НЕ относятся к многофункциональным? (несколько вариантов ответа)

Здание, включающее в свой состав два и более самостоятельных пожарных отсека или части здания различных классов функциональной пожарной опасности, взаимосвязанные друг с другом с помощью планировочных приемов

Комплекс, включающий два и более здания различного функционального назначения, взаимосвязанные друг с другом через коммуникационные пространства

+Здания, имеющие одно функциональное назначение, но включающее в свой состав части или помещения различных классов функциональной пожарной опасности, предусмотренные по процессу деятельности

+Здание, состоящее из пожарных отсеков, имеющих самостоятельные пути эвакуации, при условии, что каждый из этих отсеков имеет определенный класс функциональной пожарной опасности

115.Какое минимальное действие изолирующих самоспасателей общего назначения и фильтрующих самоспасателей, предназначенных для применения людьми, которые самостоятельно эвакуируются из зданий и помещений во время пожара?

+не менее 15 мин,

не менее 25 мин,

не менее 45 мин,

не менее 55 мин.

116.Какой должна быть ширина эвакуационного прохода по галереям с учетом возможности эвакуации маломобильных групп населения, пользующихся креслом-коляской?

не менее 1,2 м

+не менее 1,5 м

не менее 2,0 м

не менее 2,5 м

9. Форма документа, выдаваемого по окончании обучения

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

0000000

ООО «ЗНАК», Москва, 2016, «Б», зак. № 00000.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано _____
(фамилия, имя, отчество)

в том, что он(а) с «____» _____ г. по «____» _____ г.
прошел(а) обучение в (на) _____
(наименование структурного подразделения)

_____
(наименование образовательного учреждения)

по программе повышения квалификации _____
(наименование программы)

в объеме _____
(количество часов)

00 0000000

Удостоверение является документом установленного образца о повышении квалификации

Проректор (директор) _____

Секретарь _____

М.П.

Регистрационный номер _____

Город _____ год _____