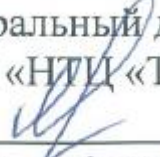


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «НТИ «ТЕРМИКА»

 Е.Н. Ярославцева
«09» Октября 2024 г.

**Дополнительная профессиональная программа повышения
квалификации**

**«Повышение квалификации для руководителей
эксплуатирующих и управляющих организаций,
осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с
обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц,
назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной
безопасности»**

Москва, 2024

Оглавление

1. Общая характеристика программы.....	3
2. Цель и планируемые результаты освоения программы.....	5
3. Содержание программы.....	17
4. Рабочие программы учебных модулей.....	19
5. Организационно-педагогические условия	42
6. Оценка качества освоения программы	44
Фонд оценочных средств	46

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Повышение квалификации для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности»

1. Общая характеристика программы

1.1. Нормативные правовые основания разработки

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Повышение квалификации для руководителей эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лиц, назначенных ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности» (далее - программа) разработана в соответствии с требованиями:

1. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

1. Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

2. Постановление Правительства РФ от 11 октября 2023 № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

2. Приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

3. Приказа Минобрнауки России от 25 мая 2020 г. № 679 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность»;

4. Приказа МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;

5. Приказа МЧС России от 18 ноября 2021 г. № 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»;

6. Приказа Минтруда России от 11 октября 2021 г. № 696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике»;

7. Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05вн);

8. Письма Минобрнауки России от 22 апреля 2015 г. № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций» (Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов).

Программа регламентирует цели и планируемые результаты обучения; требования к слушателям; в структуре программы повышения квалификации представлено описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения; организационно-педагогические условия реализации программы; формы аттестации и оценочные материалы и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин.

1.2. Категория слушателей

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

1.3. Форма обучения

Программа реализуется: в очно-заочной, заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий.

1.4. Срок освоения программы: 40 часов.

1.5. Итоговый документ

Обучающимся, прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации.

Обучающимся, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительную оценку освоившим часть дополнительной

профессиональной программы или отчисленным, выдается справка об обучении и о периоде обучения по установленному образцу.

2. Цель и планируемые результаты освоения программы

2.1. Цель программы - подготовка и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленные на совершенствование и получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты. В результате обучения обучающиеся приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

2.2. Задачи программы

Получение обучающимися знаний:

- об основах обеспечения пожарной безопасности и правилах обеспечения противопожарного режима объектов защиты,
- об организации работ по планированию пожарно-профилактической работы,
- о формах контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, в том числе о порядке проведения независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности),
- об организации и обеспечении деятельности службы пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов).

Овладение обучающимися умениями:

- анализировать пожарную безопасность в организации;
- разрабатывать решения по противопожарной защите организации.

Приобретение обучающимися навыков:

- организации работ по содействию пожарной охране при тушении пожаров;
- планирования организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта;

- проведения тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе по вызову пожарной охраны.

2.3. Планируемые результаты обучения

В соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 октября 2021 г. № 696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике» в результате обучения обучающиеся приобретают следующие профессиональные компетенции:

ПК 1.1 - Способность организовать пожарно-профилактические работы на объекте защиты

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны овладеть навыками:

- планирования пожарно-профилактических работ на объекте защиты;
- проведения всех видов противопожарных инструктажей с работниками объекта защиты;
- расчета необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте защиты;
- разработки паспортов на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ;
- обеспечения объекта защиты знаками пожарной безопасности;
- контроля исполнения работниками объекта защиты локальных нормативных актов в области пожарной безопасности.

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны уметь:

- 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.

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны знать:

- нормы 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;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты;
- технологии, основные производственные процессы объекта защиты, особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты, продукцию объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, специфику отдельных видов работ;
- порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара;
- порядок работы с персональной вычислительной техникой;
- 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 1.2 – Способность обеспечивать противопожарные мероприятия, предусмотренные требованиями пожарной безопасности

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны овладеть навыками:

- организации и контроля выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте защиты;
- организации и проведения проверок противопожарного состояния объекта защиты;
- обеспечения содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроля их использования по прямому назначению;
- представления интересов объекта защиты по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах;
- разработки и контроля выполнения графиков работ по проверке средств противопожарной защиты;
- выдачи предписаний для устранения выявленных нарушений требований пожарной безопасности руководителям структурных подразделений объекта защиты;
- приостановки полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей.

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны уметь:

- составлять предписания по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил;
- 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;
- выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения;
- 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;
- использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами;
- использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов;
- создавать электронные таблицы, выполнять вычисления и обработку результатов с использованием прикладных компьютерных программ.

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны знать:

- 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;
-

- регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты;
-
- 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;
- 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 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.

ПК 1.3 – Способность организовать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны овладеть навыками:

- разработки предложений по созданию на объекте защиты подразделений пожарной охраны;

- обучения работников объекта защиты действиям при возникновении пожара, правилам пользования первичными средствами пожаротушения и средствами защиты органов дыхания и зрения;
- предоставления в установленном порядке при тушении пожаров на территории объекта защиты необходимых сил и средств, горюче-смазочных материалов;
- организации действий по спасению людей при пожаре с использованием для этого имеющихся на объекте защиты сил и средств;
- общего руководства действиями по тушению пожара до прибытия пожарных подразделений;
- организации эвакуации материальных ценностей из опасной зоны, определения места их складирования и обеспечения, при необходимости, их охраны.

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны уметь:

- 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.

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны знать:

- 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, технику, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности.

ПК 1.4 – Способность контролировать исправность систем и средств противопожарной защиты

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны овладеть навыками:

- разработки регламента по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты;

- контроля проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации систем противопожарной защиты;
- контроля наличия и содержания в исправном состоянии первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от опасных факторов пожара.

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны уметь:

- 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.

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны знать:

- 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;
- технологические процессы производства, их пожарную опасность;
- конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты;
- 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.
-

ПК 1.5 – Способность организовать обучение работников объекта защиты мерам пожарной безопасности

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны овладеть навыками:

- организации и контроля прохождения всеми работниками объекта защиты противопожарных инструктажей;
- организации обучения по программам дополнительного профессионального образования в области пожарной безопасности руководителей,

специалистов и работников объекта защиты, ответственных за пожарную безопасность;

- работы в составе комиссий по проверке знания требований пожарной безопасности.

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны уметь:

- 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.

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающиеся должны знать:

- 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.

3. Содержание программы

3.1. Учебный план

Наименование модуля	Всего часов	В том числе, ч		Вид контроля/ форма аттестации
		Теория	Практ. занятия	
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2,0	-	-	-
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	8,0	6,0	2,0	Промежуточный контроль / Зачет
Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	6,0	6,0	-	Промежуточный контроль / Зачет
Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	8,0	8,0	-	Промежуточный контроль / Зачет
Модуль 4. Система предотвращения пожаров	6,0	6,0	-	Промежуточный контроль / Зачет
Модуль 5. Системы противопожарной защиты	8,0	6,0	2,0	Промежуточный контроль / Зачет
Итоговая аттестация	2,0	-	-	Итоговый контроль / Экзамен
Итого	40	32	4	

3.2. Календарный учебный график

Наименование учебных модулей	Дни недели обучения					Всего
	1	2	3	4	5	
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2					2
Модуль № 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	6	2				8
Модуль № 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности		6				6
Модуль № 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты			6	2		8
Модуль № 4. Система предотвращения пожаров			2	4		6
Модуль № 5. Системы противопожарной защиты				2	6	8
Итоговая аттестация					2	2
Всего учебных часов	8	8	8	8	8	40

4. Рабочие программы учебных модулей

4.1. Содержание учебных модулей

Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения

Теоретические занятия:

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Организация учебного процесса. Расписание занятий.

Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности

Теоретические занятия:

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

Теоретические занятия:

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 признаках горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.). 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

Теоретические занятия:

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 мерам пожарной безопасности

Теоретические занятия:

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

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

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

Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Меры пожарной

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

Практические занятия:

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта 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 (обучающего) 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

Теоретические занятия:

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

Теоретические занятия:

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)

Теоретические занятия:

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор

Теоретические занятия:

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 осуществляется надзор. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности.

Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Теоретические занятия:

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

Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

Теоретические занятия:

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

Теоретические занятия:

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 и т. д.), анализ причин их возникновения.

Тема 3.2. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов

Теоретические занятия:

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

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

Теоретические занятия:

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

Тема 3.4. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон

Теоретические занятия:

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

Тема 3.5. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам

Теоретические занятия:

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

Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений

Теоретические занятия:

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

Тема 3.7. Молниезащита зданий и сооружений

Теоретические занятия:

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

Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений

Теоретические занятия:

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 классов функциональной пожарной опасности Ф1 – Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

Тема 3.9. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам между зданиями и сооружениями и подъездам к ним

Теоретические занятия:

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

Тема 3.10. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

Теоретические занятия:

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.

Тема 3.11. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

Теоретические занятия:

Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства

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

Тема 3.12. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

Теоретические занятия:

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

Тема 3.13. Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ

Теоретические занятия:

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

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

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

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

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

тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.

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

Тема 3.14. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий

Теоретические занятия:

Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений – пожарным лифтам.

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарным преградам, противопожарным отсекам и др.).

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

Модуль 4. Система предотвращения пожаров

Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды

Теоретические занятия:

Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

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

Теоретические занятия:

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

Теоретические занятия:

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

Теоретические занятия:

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

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

Теоретические занятия:

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

Теоретические занятия:

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

Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства,

коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

Тема 5.5. Система противодымной защиты

Теоретические занятия:

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

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

Теоретические занятия:

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 классов функциональной пожарной опасности Ф1 – Ф5.

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

Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага

Теоретические занятия:

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах классов 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

Теоретические занятия:

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

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

внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей).

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения.

Классификация автоматических установок пожаротушения.

Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию

Теоретические занятия:

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

Теоретические занятия:

Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах классов 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.

Практические занятия

Отработка порядка действий при тревогах «Задымление», «Пожар».

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

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

1. Нормативные правовые акты, нормативно-технические и другие документы:

- 1.1. Конституция Российской Федерации;
- 1.2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;
- 1.3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ;
- 1.4. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- 1.5. Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»;
- 1.6. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- 1.7. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- 1.8. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
- 1.9. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- 1.10. Федеральный закон от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»;
- 1.11. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- 1.12. Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»;
- 1.13. Постановление Правительства РФ от 01.09.2021 № 1464 «Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;
- 1.14. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»;
- 1.15. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- 1.16. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 № 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности»;
- 1.17. Постановление Правительства РФ от 22.07.2020 № 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска» (вместе с «Правилами проведения расчетов по оценке пожарного риска»);

1.18. Постановление Правительства РФ от 24.06.2017 № 743 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах» (вместе с «Правилами организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах»);

1.19. Постановление Правительства РФ от 26.12.2018 № 1680 «Об утверждении общих требований к организации и осуществлению органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля мероприятий по профилактике нарушений обязательных требований, требований, установленных муниципальными правовыми актами»;

1.20. Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 № 1131 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры»;

1.21. Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 № 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска»;

1.22. Правила устройства электроустановок (ПУЭ);

1.23. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны»;

1.24. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;

1.25. Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»;

1.26. Приказ МЧС России от 15.01.2020 № 14 «Об утверждении свода правил «Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности»;

1.27. Приказ МЧС России от 16.03.2020 № 171 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности»;

1.28. Приказ МЧС России от 17.12.2021 № 880 «Об утверждении свода правил "Стоянки автомобилей. Требования пожарной безопасности"»;

1.29. Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов,

сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»;

1.30. Приказ МЧС России от 29.07.2020 № 565 «Об утверждении Инструкции по подготовке и проведению учений и тренировок по гражданской обороне, защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечению пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах»;

1.31. Приказ МЧС России от 30.06.2009 № 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности»;

1.32. Приказ МЧС России от 10.07.2009 № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»;

1.33. Приказ Росстандарта от 13.02.2023 № 318 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"»;

1.34. Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 № 494 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения"»;

1.35. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ"»;

1.36. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств"»;

1.37. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением"»;

1.38. ГОСТ Р 55149-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Оповещатели пожарные индивидуальные. Общие технические требования и методы испытаний;

1.39. ГОСТ Р 55966-2014 (CEN/TS 81-76:2011). Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты. Специальные требования безопасности к лифтам, используемым для эвакуации инвалидов и других маломобильных групп населения;

1.40. ГОСТ 11209-2014. Межгосударственный стандарт. Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний;

1.41. ГОСТ 12.1.004-91. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования;

1.42. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84). Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;

1.43. ГОСТ 12.4.009-83. Межгосударственный стандарт. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание;

1.44. ГОСТ 12.4.124-83. Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования;

1.45. ГОСТ 1460-2013. Межгосударственный стандарт. Карбид кальция. Технические условия;

1.46. ГОСТ 27331-87 (СТ СЭВ 5637-86). Государственный стандарт Союза ССР. Пожарная техника. Классификация пожаров;

1.47. ГОСТ 30331.7-95 (МЭК 364-4-46-81) / ГОСТ Р 50571.7-94 (МЭК 364-4-46-81). Межгосударственный стандарт. Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Отделение, отключение, управление;

1.48. ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020). Межгосударственный стандарт. Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды (извлечения);

1.49. ГОСТ 33652-2019 (EN 81-70:2018). Межгосударственный стандарт. Лифты. Специальные требования безопасности и доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения;

1.50. ГОСТ 33966.1-2020 (EN 115-1:2017). Межгосударственный стандарт. Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Часть 1. Требования безопасности к устройству и установке;

1.51. ГОСТ 33984.1-2016 (EN 81-20:2014). Межгосударственный стандарт. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов;

1.52. ГОСТ 34305-2017 (EN 81-72:2015). Межгосударственный стандарт. Лифты

пассажиры. Лифты для пожарных;

1.53. ГОСТ 34428-2018. Межгосударственный стандарт. Системы эвакуационные фотолюминесцентные. Общие технические условия;

1.54. ГОСТ 34441-2018. Межгосударственный стандарт. Лифты. Диспетчерский контроль. Общие технические требования;

1.55. ГОСТ 34442-2018 (EN 81-73:2016). Межгосударственный стандарт. Лифты. Пожарная безопасность;

1.56. ГОСТ 5457-75. Межгосударственный стандарт. Ацетилен растворенный и газообразный технический. Технические условия;

1.57. ГОСТ EN 16350-2018. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от статического электричества. Общие технические требования и методы испытаний;

1.58. ГОСТ Р 51336-99. Государственный стандарт Российской Федерации. Безопасность машин. Установки аварийного выключения. Функции. Принципы проектирования;

1.59. ГОСТ Р 51901.10-2009/ISO/TS 16732:2005. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Процедуры управления пожарным риском на предприятии;

1.60. ГОСТ Р 53266-2019. Техника пожарная. Вербки пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний;

1.61. ГОСТ Р 53274-2009. Техника пожарная. Трапы спасательные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний;

1.62. ГОСТ Р 53276-2009. Техника пожарная. Лестницы навесные спасательные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний;

1.63. ГОСТ Р 53292-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний;

1.64. ГОСТ Р 53293-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Пожарная опасность веществ и материалов. Материалы, вещества и средства огнезащиты. Идентификация методами термического анализа;

1.65. ГОСТ Р 53300-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний;

1.66. ГОСТ Р 57270-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть;

1.67. ГОСТ Р 58202-2018. Национальный стандарт Российской Федерации. Производственные услуги. Средства индивидуальной защиты людей при пожаре. Нормы и правила размещения и эксплуатации. Общие требования;

1.68. ГОСТ Р 58382-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Дымососы пожарные переносные. Общие технические требования. Методы испытаний;

1.69. ГОСТ Р 58789-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Порядок проведения инспекции при контроле аутентичности продукции;

1.70. ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования;

1.71. ГОСТ Р МЭК 62305-1-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Защита от молнии. Часть 1. Общие принципы;

1.72. Доклады с обобщением и анализом правоприменительной практики, типовых и массовых нарушений обязательных требований;

1.73. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода (принята письмом МЧС России от 15.05.2007 № 19-2-1000);

1.74. Методические рекомендации «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре» (утв. МЧС РФ 04.09.2007 № 1-4-60-10-19);

1.75. Методические рекомендации по применению средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре (утв. МЧС России 11.10.2011 № 2-4-60-12-19);

1.76. Распоряжение МЧС России от 07.12.2022 № 1345 «Об утверждении Программы профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям в области пожарной безопасности при осуществлении федерального государственного пожарного надзора органами государственного пожарного надзора на 2023 год»;

1.77. РД 34.21.122-87. Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений;

1.78. СО 153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций;

1.79. СП 1.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;

1.80. СП 10.13130. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний

противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования;

1.81. СП 113.13330.2016. Свод правил. Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99;

1.82. СП 12.13130.2009. Свод правил «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;

1.83. СП 138.13330.2012. Свод правил. Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования;

1.84. СП 139.13330.2012. Свод правил. Здания и помещения с местами труда для инвалидов. Правила проектирования;

1.85. СП 160.1325800.2014. Свод правил. Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования;

1.86. СП 2.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты;

1.87. СП 253.1325800.2016. Свод правил. Инженерные системы высотных зданий;

1.88. СП 267.1325800.2016. Свод правил. Здания и комплексы высотные. Правила проектирования;

1.89. СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности;

1.90. СП 31-108-2002. Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений;

1.91. СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям;

1.92. СП 423.1325800.2018. Свод правил. Электроустановки низковольтные зданий и сооружений. Правила проектирования во взрывоопасных зонах;

1.93. СП 477.1325800.2020. Свод правил. Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности;

1.94. СП 484.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования;

1.95. СП 485.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования;

1.96. СП 486.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите

автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации.
Требования пожарной безопасности;

1.97. СП 59.13330.2020. Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. СНиП 35-01-2001;

1.98. СП 6.13130.2021. Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности;

1.99. СП 60.13330.2020. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. СНиП 41-01-2003;

1.100. СП 7.13130.2013. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности;

1.101. СП 8.13130. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности;

1.102. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации;

1.103. Анализ обстановки с пожарами и их последствиями на территории Российской Федерации за 6 месяцев 2022 г.;

1.104. Временные методические рекомендации по проверке систем и элементов противопожарной защиты зданий и сооружений при проведении мероприятий по контролю (надзору), 2014;

1.105. Временные методические рекомендации по проверке систем и элементов противопожарной защиты зданий и сооружений при проведении мероприятий по контролю (надзору) (утв. МЧС России 03.07.2014).

2. Электронные средства обучения:

2.1. Электронный курс П 1701 «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности»;

2.2. Электронный курс П 1705 «Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности»;

2.3. Электронный курс П 1707 «Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты»;

2.4. Электронный курс П 1710 «Система предотвращения пожаров»;

2.5. Электронный курс П 1713 «Системы противопожарной защиты»;

2.6. Имитационный тренажер П 806 «Тренажер по мерам пожарной безопасности в офисе».

5. Организационно-педагогические условия

5.1. Кадровые условия реализации программы

В реализации программы участвуют научно-педагогические работники образовательной организации, а также лица из числа ведущих специалистов в области пожарной безопасности, на условиях гражданско-правового договора. Программа позволяет обучающимся получить знания и умения, необходимые для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты.

5.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

Программа полностью реализуется с применением дистанционных образовательных технологий. Учебно-методические материалы по всем дисциплинам образовательной программы (лекции, нормативные документы для обучающегося) представлены в обучающе-контролирующей системе «ОЛИМПОКС» (государственная регистрация в качестве программы для ЭВМ № 2012617035 от 06.08.2012 (РОСПАТЕНТ)). Адрес в сети Интернет <https://ck.olimpoks.ru/>.

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды изложены в таблице.

№	Обеспечение образовательной деятельности соответствующими технологическими средствами	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Наличие информационных систем, обеспечивающих функционирование электронной информационно-образовательной среды	Обучающе-контролирующая система «ОЛИМПОКС». Бессрочный лицензионный договор с ООО «ТЕРМИКА» от 12.01.2015 № ЛЦ-52688/001. Адрес в сети Интернет https://ck.olimpoks.ru/
2.	Наличие интерактивных средств обучения и/или специального программного обеспечения для создания электронных образовательных ресурсов и проведения занятий с применением дистанционных образовательных технологий для работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, и обучающихся в случае, если предусмотрено их нахождение на территории организации, осуществляющей	Web-камера, микрофон, динамик, наушники, принтер, сканер, мультимедийный проектор с экраном, электронная доска, устройства для накопления и хранения информации, другое оборудование

	образовательную деятельность	
3.	Наличие высокоскоростных каналов доступа к электронной информационно-образовательной среде	Подключение к сети Интернет по широкополосному каналу связи, скорость соединения до 1 Гбит/с. Бессрочный договор на оказание услуг электросвязи с ООО «ВЕСТ КОЛЛ ЛТД» от 15.04.2024 № 63174/2
4.	Услуга подключения к ресурсам информационно-образовательной среды через сеть Интернет	Предоставляется образовательной организацией 24 часа в сутки 7 дней в неделю без учета объемов потребляемого трафика, за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ, при обеспечении совокупной доступности услуг не менее 99,5 % в месяц
5.	Требования к оборудованию обучающегося	<i>Минимальные технические требования к компьютеру:</i> 1. Процессор двухъядерный Intel/AMD с тактовой частотой от 2,5 GHz и выше, ОЗУ от 4 ГБ. 2. Звуковая карта, акустическая система или наушники. <i>Требования к Интернет-каналу:</i> скорость интернет-соединения от 10 Мбит/с. <i>Программное обеспечение</i> Для просмотра учебных материалов необходимо наличие установленных на компьютере программ: 1. Операционная система: Windows 7 и выше, Mac OS 10.9.x и выше, Linux 2. Microsoft Office 2003, 2007 (Word, Excel, Power Point) и выше 3. Adobe Acrobat Reader 5.0 и выше Обучающе контролирующая система «ОЛИМПОКС» корректно работает с браузерами: Google Chrome (актуальная версия), Mozilla Firefox (актуальная версия). Необходимо наличие зарегистрированного электронного адреса почтового ящика в сети Интернет с личным ником

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

1. Проведение вводного (установочного) обучения.

Получение от тьютора инструкции по изучению программы с использованием платформы дистанционного обучения. Получение персонального доступа к информационным ресурсам, размещенным на платформе «ОЛИМПОКС», адрес в сети

Интернет <https://ck.olimpoks.ru/>.. Знакомство обучающегося с учебно-методическими информационными ресурсами по каждой дисциплине, размещенными на платформе «ОЛИМПОКС».

2. Работа под руководством тьютора на платформе дистанционного обучения с информационными ресурсами.

Выполнение текущих заданий для самопроверки, промежуточной аттестации. Также на протяжении всего процесса обучения предусмотрены консультации преподавателя по вопросам методического характера, по вопросам изучаемого материала, а также по техническим вопросам взаимодействия с платформой дистанционного обучения.

3. Итоговая аттестация.

Проводится в форме междисциплинарного (итогового) экзамена по дисциплинам программ после промежуточной аттестации.

6. Оценка качества освоения программы

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются промежуточный и итоговый контроль.

6.1. Формы промежуточной аттестации

Целями проведения промежуточной аттестации являются: объективное установление фактического уровня освоения образовательной программы и достижения результатов освоения образовательной программы; комплексная оценка уровня компетенций обучающихся с учетом целей обучения, требований к усвоению содержания программы; рассмотрение возможности предоставления обучающимся по результатам обучения соответствующих документов.

Основная форма промежуточной аттестации: зачет в форме электронного тестирования.

6.2. Формы итоговой аттестации

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена с использованием дистанционных образовательных технологий. К итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план образовательной программы.

Форма итоговой аттестации: экзамен в форме электронного тестирования.

6.3. Оценочные материалы

Оценочные материалы приведены в приложении № 1.

По результатам любого из видов аттестационных испытаний выставляются отметки по двухбалльной системе («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»). Оценивание результатов электронного тестирования осуществляется следующим образом:

- оценка «удовлетворительно» / «зачтено» – количество правильных ответов на вопросы теста > 80 %;
- оценка «неудовлетворительно» / «не зачтено» – количество правильных ответов на вопросы теста < 80 %.

Обучающимся, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Обучающимся, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы или отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, установленному организацией.

Документ о квалификации выдается на бланке, установленном организацией.

Фонд оценочных средств

1. Варианты вопросов для промежуточной аттестации

1. Что из перечисленного является целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты?

- а) Только предотвращение пожара
- б) Только обеспечение безопасности людей
- в) Только защита имущества при пожаре
- г) **Все перечисленное**

2. С кем должны проводиться индивидуальные противопожарные тренировки? Выберите два правильных варианта ответа.

- а) **С вновь принятым персоналом**
- б) С персоналом всего объекта
- в) **С персоналом, который по какой-либо причине не участвовал в плановой тренировке (отпуск, болезнь и т.п.)**
- г) С персоналом всего объекта совместно с персоналом подразделения государственного пожарного надзора

3. Какие документы по пожарной безопасности должны быть утверждены руководителем организации для каждого объекта защиты?

- а) **Инструкция о мерах пожарной безопасности**
- б) Производственные инструктажи
- в) Правила пожарной безопасности
- г) Технологические регламенты

4. Для каких объектов пожарной защиты не требуется расчет пожарного риска?

- а) Для объектов защиты, расположенных на территории сельских поселений
- б) Для продукции, годовой выпуск которой в натуральном выражении составляет 10 т в год
- в) Для отдельно стоящих зданий и сооружений
- г) Для зданий и сооружений, пребывание людей на территории которых составляет менее 30 рабочих дней в календарном году

- д) Для объектов защиты, которые были введены в эксплуатацию или проектная документация на которые были направлена на экспертизу до дня вступления в силу Федерального закона «О техническом регулировании»

5. Чем определяется порядок оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска?

- а) Местными инструкциями
- б) Нормативными правовыми актами Российской Федерации**
- в) Международными правовыми актами
- г) Локальными нормативными актами

6. С какой целью составляется декларация по пожарной безопасности?

- а) С целью подготовки ежегодной отчетности о соблюдении противопожарного режима, обязательных требований в области пожарной безопасности на объекте защиты
- б) С целью обоснования пожарной безопасности пожарно-технической продукции
- в) С целью обоснования пожарной безопасности продукции общего назначения
- г) С целью предоставления сведений о соответствии объектов защиты нормативными значениями пожарного риска**

7. В течение какого срока с момента предоставления документов в федеральных орган исполнительной власти по техническому регулированию осуществляется регистрация системы добровольной сертификации?

- а) В течение 3 дней
- б) В течение 15 дней
- в) В течение 5 дней**
- г) В течение 10 дней

8. К какой категории риска относится объект надзора при отсутствии решения об отнесении его к определенной категории риска?

- а) К категории низкого риска**
- б) К категории умеренного риска
- в) К категории среднего риска
- г) К категории значительного риска

9. Какая из перечисленных целей создания систем предотвращения пожаров указана верно?

- а) Только ограничение последствий пожаров
- б) Только исключение условий возникновения пожаров**
- в) Только защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара
- г) Только предотвращение пожаров и (или) воздействия опасных факторов пожаров на людей
- д) Все перечисленные цели

10. Какое максимальное среднеарифметическое изменение температуры в печи, на поверхности и внутри образца позволяет отнести материал к группе негорючих по результатам испытаний методом экспериментального определения группы негорючих материалов?

- а) 30 °C
- б) 50 °C**
- в) 100 °C
- г) 120 °C

11. Чем определяются безопасные значения параметров источников зажигания?

- а) Классом функциональной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков на основании степени огнестойкости применяемых веществ и материалов
- б) Категорией наружных установок по пожарной опасности на основании данных о предельно допустимых значениях показателей или их совокупности для участвующих в технологических процессах технологических сред
- в) Условиями стандартных испытаний веществ и материалов, зданий, сооружений и пожарных отсеков, наружных установок и т. д. на основании наступления для них предельных состояний показателей пожарной опасности
- г) Условиями проведения технологического процесса на основании показателей пожарной опасности обращающихся в нем веществ и материалов

2. Варианты вопросов для итоговой аттестации

1. Какой из перечисленных элементов входит в систему обеспечения пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации?

- А. Только органы государственной власти**
- Б. Только руководители организаций
- В. Только органы федерального управления

Г. Все перечисленные

2. Как часто необходимо производить очистку вентиляционных камер и воздуховодов от горючих отходов производства?

А. Не реже 1 раза в 2 года

Б. Не реже 1 раза в 3 года

В. Не реже 1 раза в 5 лет

Г. **Не реже 1 раза в год**

3. Что из перечисленного запрещается делать в помещениях электростанций согласно Правилам противопожарного режима?

А. Проводить монтаж оборудования и газопроводов при включенной вентиляции

Б. Проводить уборку пыли механизированным способом

В. Останавливать конвейеры, нагруженные топливом, в случае возникновения аварийной ситуации

Г. **Хранить электротехническое оборудование, запасные части, емкости с горючими жидкостями и баллоны с различными газами в закрытых распределителях**

4. Какой должна быть ширина эвакуационного выхода, если среди работающих есть инвалиды с нарушениями опорно-двигательного аппарата?

А. Не менее 0,8 м

Б. **Не менее 0,9 м**

В. Не менее 0,7 м

Г. Не менее 0,6 м

5. Что из перечисленного относится к принципам аккредитации?

А. Ограничение конкуренции

Б. **Добровольность**

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

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

6. В каком виде оформляются результаты расчета по оценке пожарного риска?

А. В виде заключения экспертной организации

Б. В виде решения комиссии

В. В виде акта

Г. **В виде отчета**

7. Числовыми значениями каких видов пожарного риска характеризуется риск гибели людей в результате воздействия опасных факторов пожара на объекте?

- А. Допустимого и социального
- Б. Индивидуального и социального**
- В. Допустимого и недопустимого
- Г. Индивидуального и допустимого

8. В чем выражается индивидуальный пожарный риск?

- А. В нормативном значении риска
- Б. В частоте возникновения пожара в здании в течение года
- В. В вероятности эвакуации людей с территории пожароопасного объекта в случае пожара
- Г. В частоте воздействия опасных факторов пожара на человека, находящегося в здании**

9. В каких целях проводится самообследование?

- А. В целях добровольного определения контролируемыми лицами уровня соблюдения ими обязательных требований**
- Б. В целях самостоятельного отнесения контролируемыми лицами принадлежащих им объектов контроля к категориям риска
- В. В целях обязательного определения контролируемыми лицами уровня соблюдения ими требований пожарной безопасности
- Г. В целях подготовки к профилактическому визиту, осуществляемому инспектором контрольного (надзорного) органа

10. Кто проводит технический аудит?

- А. Главный инженер или замещающий его по приказу (распоряжению) работник организации, чьи производственные объекты подлежат аудиту
- Б. Внутренняя комиссия организации, чьи производственные объекты подлежат аудиту, в которой не менее 3 членов имеют квалификацию аудитора
- В. Инспекторы органа инспекции с функциями аудитора**
- Г. Специалист испытательной лаборатории, имеющий квалификационное удостоверение

11. С чего начинается оценка пожарного риска?

- А. С идентификации опасностей, необходимых при определении и выборе сценариев, используемых для оценки риска
- Б. С исключения сценариев пожара с незначительным риском
- В. С анализа установленных целей и предложенных требований к конструкции или другой части структуры окружающей среды исследуемого объекта защиты**
- Г. С определения критериев допустимости пожарного риска организации на основе формы и структуры выбора критериев для оценки приемлемости риска объекта защиты

12. Что из перечисленного определяется положением о виде государственного контроля (надзора)?

- А. Виды и периодичность проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий для категории низкого риска
- Б. Перечень административных мероприятий в рамках осуществления вида контроля
- В. Особенности оценки соблюдения лицензионных требований контролируемыми лицами, имеющими лицензию

13. На какие категории подразделяется молниезащита зданий и сооружений?

- А. На категории I и II
- Б. На категории I, II, III
- В. На категории I, II, III, IV
- Г. На категории I, II, III, IV, V

14. В пожароопасных зонах какого класса должны предусматриваться меры для снятия статических зарядов с оборудования?

- А. Только класса П-I
- Б. Класса П-II и П-IIIА
- В. Только класса П-III
- Г. Любого класса

15. О чем следует спросить каждого исполнителя огневых работ перед их началом при проведении инструктажа?

- А. О самочувствии
- Б. Об употреблении накануне алкогольных, наркотических или токсических веществ, а также лекарств, влияющих на концентрацию внимания и состояние человека
- В. О понимании исполнителем общей цели выполнения огневых работ
- Г. Об опыте выполнения аналогичных работ и о трудностях, с которыми исполнитель при этом сталкивался

16. Какое из перечисленных утверждений соответствует требованиям при работе с паяльной лампой?

- А. Запрещается заполнять лампу горючим более чем на $\frac{1}{4}$ объема ее резервуара
- Б. Разрешается повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха более допустимого рабочего давления, указанного в паспорте
- В. Разрешается отворачивать наливную пробку при нагретой лампе
- Г. Запрещается применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, смесь бензина с керосином

17. Как классифицируется внутренний противопожарный водопровод в зависимости от огнетушащего вещества?

- А. На водозаполненный и воздухозаполненный
- Б. На водяной и водопенный**
- В. Без повысительных установок и с повысительными установками
- Г. На самостоятельный и совмещенный

17. При разработке какого документа определяется перечень противопожарного оборудования и его количество?

- А. Плана здания
- Б. Оперативного плана пожаротушения**
- В. Плана эвакуации людей
- Г. Проектной документации

18. Чем обуславливается образование горючей среды в технологических аппаратах или непосредственно в объеме помещения?

- А. Нормативно-техническими данными о степени надежности рассматриваемого элемента объекта
- Б. Перегрузкой электрических коммуникаций, машин и аппаратов рассматриваемого элемента объекта с нагревом горючего вещества или поверхности оборудования до опасных температур
- В. Совместным появлением горючей среды в рассматриваемом элементе объекта и образованием в этой среде источника зажигания
- Г. Совместным появлением в рассматриваемом элементе объекта достаточного количества горючего вещества или материала и окислителя**

19. С помощью чего запрещается производить удаление горючей пыли с поверхности?

- А. С помощью устройств, всасывающих пыль
- Б. С помощью сжатого воздуха**
- В. С помощью влажной очистки

20. Что дополнительно предусматривается для парогазовых сред в технологических процессах смешивания горючих продуктов?

- А. Регулирование давления**
- Б. Автоматическое регулирование соотношения компонентов перед смесителями
- В. Ручное регулирование соотношения компонентов перед смесителями
- Г. Исключение возможности образования застойных зон

21. Каким из перечисленных способов допускается возвращать командное устройство в исходное положение?

- А. Только вручную**
- Б. Только автоматически через последовательно подтверждаемые операции
- В. Только автоматически дистанционно

Г. Всеми перечисленными способами

22. Какое утверждение об активации функций аварийного отключения указано верно?

- А. Активация функций аварийного отключения должна прекращать действие команды, выполняющейся в данный момент, и поддерживаться в течение нормируемого периода
- Б. Активация функций аварийного отключения должна давать возможность завершения начатой операции и блокировать действие всех последующих команд до момента отмены
- В. Активация функций аварийного отключения должна прекращать действие следующей команды и поддерживаться до момента отмены**
- Г. Активация функций аварийного отключения должна прекращать действие следующей команды и поддерживаться до автоматического перезапуска оборудования

23. Как должны быть оформлены состав и функциональные характеристики систем обеспечения пожарной безопасности производственных объектов?

- А. В виде инструкции по эксплуатации
- Б. В виде самостоятельного раздела проектной документации**
- В. В виде заключения предприятия-изготовителя
- Г. В виде заключения экспертизы промышленной безопасности

24. Какие из перечисленных способов защиты должна предусматривать система противодымной защиты?

- А. Только использование объемно-планировочных решений зданий и сооружений для борьбы с задымлением при пожаре
- Б. Только использование конструктивных решений зданий и сооружений для борьбы с задымлением при пожаре
- В. Только использование приточной противодымной вентиляции для создания избыточного давления воздуха в защищаемых помещениях, тамбур-шлюзах и на лестничных клетках
- Г. Только использование устройств и средств механической и естественной вытяжной противодымной вентиляции для удаления продуктов горения и термического разложения
- Д. Все перечисленные способы защиты**

25. Какое количество лифтов допускается размещать в объеме лестничных клеток, кроме незадымляемых, опускающихся не ниже первого этажа?

- А. Не более 2**
- Б. Не более 1
- В. Не более 3

26. Какие бывают планы эвакуации?

- А. Объемные

- Б. Планировочные
- В. Многосекционные
- Г. Этажные
- Д. Местные

27. Какие из перечисленных мероприятий включает в себя эксплуатация средств индивидуальной защиты и спасения?

- А. Только постановку на учет
- Б. Только хранение
- В. Только обслуживание при необходимости
- Г. Только применение при проведении учений и на пожаре
- Д. Все перечисленные

28. На сколько типов классифицируются средства спасения с высоты по характерным признакам?

- А. На 7 типов
- Б. На 5 типов
- В. На 3 типа
- Г. На 4 типа

29. Здания и сооружения каких классов необходимо обеспечивать средствами индивидуальной защиты и спасения?

- А. Ф1.1; Ф1.2; Ф2.1; Ф2.2; Ф3.1; Ф3.2; Ф14; Ф3.6; Ф4.1; Ф4.2; Ф4.3; Ф5.1
- Б. Ф1, Ф3
- В. Ф2, Ф4
- Г. Ф

30. Как часто должны проводиться периодические испытания систем противодымной вентиляции?

- А. Не реже 1 раза в 2 года
- Б. Не реже 1 раза в 3 года
- В. Не реже 1 раза в 5 лет

31. Что соискатель должен предоставить в лицензирующий орган для получения лицензии в области пожарной безопасности?

- А. Уведомление, направленное заказным почтовым отправлением или врученное лично
- Б. Заявление установленной формы
- В. Свидетельство о государственной аккредитации
- Г. Уведомление в виде бумажного письма, телефонограммы, факсограммы, электронного письма с усиленной квалифицированной электронной подписью

32. В каких единицах устанавливается предел огнестойкости строительных конструкций по времени?

- А. В секундах
- Б. В минутах
- В. В часах
- Г. В сутках

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

- А. Только для тушения пожаров класса А
- Б. Только для тушения пожаров класса В
- В. Для тушения пожаров класса С
- Г. Для тушения пожаров класса А и В
- Д. Для тушения пожаров всех перечисленных классов

34. Что должны обеспечивать автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации в зависимости от разработанного при проектировании алгоритма?

- А. Автоматическое обнаружение пожара
- Б. Прекращение подачи управляющих сигналов на технические средства оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей, приборы управления установками пожаротушения
- В. Отключение технических средств управления системой противодымной защиты, инженерного и технологического оборудования

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

- А. К началу основных строительных работ
- Б. К началу отделочных работ
- В. К моменту завершения пусконаладочных работ инженерных систем
- Г. К полному окончанию строительства

36. Сколько сотрудников рекомендуется привлекать для проверки работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации?

- А. 1
- Б. 2
- В. 3
- Г. Не регламентируется

37. Какие параметры и условия определяют запас воды для целей пожаротушения в искусственных водоемах? Выберите два правильных варианта ответа.

- А. Погодные условия

- Б. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение
- В. Продолжительность тушения пожара
- Г. Конструктивные и объемно-планировочные условия

38. Какая из перечисленных обязанностей в области пожарной безопасности возлагается на руководителя организации?

- А. Проведение работ по установлению причин и обстоятельств пожаров, произошедших на предприятиях
- Б. Установление мер социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности
- В. Внесение в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложений по обеспечению пожарной безопасности
- Г. Проведение противопожарной пропаганды, а также обучение своих работников мерам пожарной безопасности

39. В каком из перечисленных документов устанавливаются минимально необходимые требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, производственным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения?

- А. В Федеральном законе от 21.12.1994 № 69-ФЗ "О пожарной безопасности"
- Б. В Федеральном законе от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
- В. В постановлении Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 "Об утверждении правил противопожарного режима"
- Г. В Федеральном законе от 06.05.2011 № 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране"

40. Какое определение наиболее полно соответствует термину "система обеспечения пожарной безопасности"?

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

41. Что из перечисленного является целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты?

- А. Только предотвращение пожара

- Б. Только обеспечение безопасности людей
- В. Только защита имущества при пожаре
- Г. **Все перечисленное**

42. За чей счет осуществляется тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ?

- А. За счет средств владельца объекта, на котором произошло возгорание
- Б. За счет средств региональных органов исполнительной власти
- В. За счет средств региональных управлений МЧС России
- Г. **Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ осуществляются на безвозмездной основ**

43. К какой ответственности могут быть привлечены руководители организаций за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством?

- А. Только к дисциплинарной ответственности
- Б. Только к уголовной ответственности
- В. Только к административной ответственности
- Г. **К дисциплинарной, административной или уголовной ответственности**

44. Каким должен быть уклон пандусов на путях передвижения инвалидов на колясках внутри и снаружи здания?

- А. Не более 1 : 6
- Б. Не более 1 : 8
- В. **Не более 1 : 12**
- Г. Не более 1 : 2

45. Какова периодичность проведения практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты с массовым пребыванием людей?

- А. Не реже 1 раза в год
- Б. Не реже 1 раза в 2 года
- В. **Не реже 1 раза в полугодие**
- Г. Не реже 1 раза в 3 года

46. С кем должны проводиться индивидуальные противопожарные тренировки? Выберите два правильных варианта ответа.

- А. **С вновь принятым персоналом**
- Б. С персоналом всего объекта
- В. **С персоналом, который по какой-либо причине не участвовал в плановой тренировке (отпуск, болезнь и т. п.)**
- Г. С персоналом всего объекта совместно с персоналом подразделения государственного пожарного надзора

46. Что из перечисленного не допускается делать национальному органу по аккредитации?

- А. Осуществлять аккредитацию юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, подтверждать компетентность аккредитованных лиц
- Б. Совмещать полномочия по аккредитации и полномочия по оценке соответствия и обеспечению единства измерений
- В. Взаимодействовать с национальными органами по аккредитации иностранных государств
- Г. Осуществлять федеральный государственный контроль (надзор) за деятельностью аккредитованных лиц

47. Каким способом должны отключаться системы вентиляции при пожаре в зданиях, оборудованных автоматическими установками пожаротушения и (или) автоматической пожарной сигнализацией?

- А. Дистанционно с пульта управления
- Б. Вручную в помещении, где находится очаг возгорания
- В. Автоматически

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

- А. МЧС России
- Б. Государственный пожарный надзор
- В. Правообладатели земельных участков
- Г. Органы местного самоуправления

48. Чем из перечисленного должны быть оборудованы пожарные резервуары?

- А. Переливными трубопроводами
- Б. Мотопомпами
- В. Спускными трубопроводами
- Г. Пирсами с решетчатым покрытием

49. Как определяется перечень потенциальных источников зажигания пожароопасной технологической среды при проведении анализа пожарной опасности производственных объектов?

- А. Посредством сопоставления фактических источников зажигания со справочно-нормативными данными
- Б. Посредством установления всех фактических источников зажигания, имеющих на производстве, с учетом тех источников, которые не применяются в технологическом процессе, но присутствуют в технологической среде
- В. Посредством сопоставления параметров технологического процесса и иных источников зажигания с показателями пожарной опасности веществ и материалов

Г. Посредством определения пожароопасных ситуаций, связанных с имеющимися в технологической среде потенциальными и иными источниками зажигания

50. При каком условии происходит воспламенение поливинилхлоридной изоляции кабеля?

А. При кратности тока короткого замыкания больше 2,5, но меньше 18

Б. При кратности тока короткого замыкания больше 1,5, но меньше 15

В. При кратности тока короткого замыкания больше 2,0, но меньше 20

Г. При кратности тока короткого замыкания больше 3,0, но меньше 25