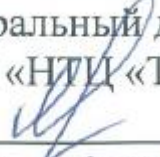


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «НТИ «ТЕРМИКА»

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

**Дополнительная профессиональная программа повышения
квалификации**

**«Повышение квалификации лиц, на которых возложена
трудовая функция по проведению противопожарного
инструктажа»**

Москва, 2024

Оглавление

1. Общая характеристика программы	3
2. Цель и планируемые результаты освоения программы	5
3. Содержание программы	16
4. Рабочие программы учебных модулей.....	19
5. Организационно-педагогические условия.....	39
6. Оценка качества освоения программы.....	42
Фонд оценочных средств.....	44

1. Общая характеристика программы

1.1. Нормативные правовые основания разработки

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Повышение квалификации лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа» (далее – программа) разработана в соответствии с требованиями:

1. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
3. 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»;
4. Приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. 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»;
6. Приказа МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;
7. 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»;
8. Приказа Минтруда России от 11 октября 2021 г. № 696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике»;
9. 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);

10. 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

Целью программы является подготовка и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленные на совершенствование и (или) 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:

- о требованиях пожарной безопасности – законодательстве Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- порядке обучения работников организации мерам пожарной безопасности;
- перечне нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- пожарной опасности технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;
- организационных основах обеспечения пожарной безопасности в организации;
- требованиях к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, об обучении работников организации мерам пожарной безопасности;
- вопросах обеспечения противопожарной защиты организации.

Овладение обучающимися умениями:

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;
- разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;

- разрабатывать программы противопожарных инструктажей;
- организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;
- организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;
- действовать в случае возникновения пожара.

Приобретение обучающимися навыков:

- практического применения первичных средств пожаротушения и осмотра их до и после использования;
- профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

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 в Российской Федерации	6,0	4,0	2,0	Промежуточный контроль / Зачет
Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	8,0	8,0	-	Промежуточный контроль / Зачет
Модуль 3. Система противопожарной защиты	10,0	8,0	2,0	Промежуточный контроль / Зачет
Модуль 4. Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма (Ф1)	4,0	3,0	1,0	Промежуточный контроль / Зачет
Модуль 5. Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2)	2,0	2,0	-	Промежуточный контроль / Зачет
Модуль 6. Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)	2,0	1,0	1,0	Промежуточный контроль / Зачет
Модуль 7. Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)	2,0	1,0	1,0	Промежуточный контроль / Зачет
Модуль 8. Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)	2,0	2,0	-	Промежуточный контроль / Зачет
Итоговая аттестация	2,0	-	-	Итоговый контроль / Экзамен
Итого	40	29	7	

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 в Российской Федерации	6					6
Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты		8				8
Модуль 3. Система противопожарной защиты			8	2		10
Модуль 4. Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма, организаций, обслуживающих многоквартирные жилые дома (Ф1)				4		4
Модуль 5. Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2)				2		2
Модуль 6. Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)					2	2
Модуль 7. Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)					2	2

Модуль 8. Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)					2	2
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. Противопожарный инструктаж.

Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

Тема 1.1. Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

Теоретические занятия:

Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности.

Пожарная статистика. Краткая статистика пожаров в регионе (в конкретной местности), динамика показателей обстановки с пожарами в соответствующей отрасли (жилой сектор, общественные здания и сооружения, производственные здания), наиболее частые места возникновения пожаров на различных объектах отрасли, основные причины данных пожаров. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.

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). Инструкции о порядке действий при пожаре. Порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности.

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

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

Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте

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

Практические занятия:

Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны.

Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 2.1. Классификация пожаров

Теоретические занятия:

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Основные причины пожара.

Тема 2.2. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Теоретические занятия:

Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности.

Тема 2.3. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов

Теоретические занятия:

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 кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.

Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции

Теоретические занятия:

Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1 – Ф5. Требования пожарной безопасности к кабельным изделиям.

Тема 2.5. 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. Методы испытания противодымной защиты.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Требования пожарной безопасности к устройству систем мусороудаления общественных зданий и сооружений. Системы мусороудаления для

зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).

Требования пожарной безопасности к лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования безопасности к лифтам, эскалаторам, платформам подъемным для инвалидов и другим устройствам вертикального транспортирования в общественных зданиях. Работа лифтов в режиме «пожарная опасность». Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы «пожарная опасность». Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в жилых и общественных зданиях. Требования к лифтам, используемым маломобильными группами населения. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности.

Тема 2.6. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

Теоретические занятия:

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

Тема 2.7. 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 2.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление

Теоретические занятия:

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

Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям

Теоретические занятия:

Требования к многофункциональным зданиям и комплексам. Правила проектирования. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям и безопасности людей в них.

Тема 2.10. Требования пожарной безопасности к пожарным депо

Теоретические занятия:

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

Модуль 3. Система противопожарной защиты

Тема 3.1. 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.

Тема 3.2. Пути эвакуации людей при пожаре

Теоретические занятия:

Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. 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 3.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Теоретические занятия:

Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к системам 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 классов функциональной пожарной опасности Ф1 – Ф5, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Планы эвакуации и порядок эвакуации людей, экспонатов и материальных ценностей при пожаре.

Тема 3.4. 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. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Правила применения средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре. Классификация средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре.

Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала 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 3.5. Система противодымной защиты

Теоретические занятия:

Назначение противодымной защиты. Требования к системам противодымной защиты зданий и сооружений.

Тема 3.6. Ограничение распространения пожара за пределы очага

Теоретические занятия:

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

зданиях, сооружениях и пожарных отсеках. Требования к ограничению распространения пожара на объектах классов функциональной пожарной опасности Ф1 – Ф5.

Тема 3.7. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Теоретические занятия:

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Требования к огнетушителям. Правила эксплуатации. Переносные и передвижные огнетушители. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Нормы обеспечения первичными средствами пожаротушения зданий классов функциональной пожарной опасности Ф1 – Ф5. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным шкафам.

Тема 3.8. Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации

Теоретические занятия:

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.

Тема 3.9. 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 3.10. 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 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения.

Тема 3.11. Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1 – Ф5

Теоретические занятия:

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Требования к проведению пожароопасных работ в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1 – Ф5. Инструкции о мерах пожарной безопасности по проведению пожароопасных работ. Работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами. Газосварочные работы. Электросварочные работы. Резка металла. Паяльные работы.

Практические занятия:

Обработка 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 применению первичных средств пожаротушения.

Модуль 4. Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма (Ф1)

Тема 4.1. Требования пожарной безопасности к зданиям класса функциональной пожарной опасности Ф1

Теоретические занятия:

Требования пожарной безопасности к организациям летнего детского отдыха. Требования пожарной безопасности к объектам летнего детского отдыха. Проведение мероприятий по надзору на объектах летнего детского отдыха. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности дошкольных образовательных организаций. Требования пожарной безопасности к дошкольным образовательным

организациям. Меры пожарной безопасности в дошкольных организациях. Требования пожарной безопасности к специализированным домам престарелых и инвалидов, больницам, гостиницам, общежитиям, учреждениям отдыха и туризма.

Тема 4.2. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений.

Теоретические занятия:

Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений. Обеспечение тушения пожара и спасательных работ.

Практические занятия:

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в детских дошкольных образовательных организациях, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, гостиницах, общежитиях, учреждениях отдыха и туризма, организациях, обслуживающих многоквартирные жилые дома (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1).

Модуль 5. Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2)

Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к зданиям и сооружениям, предназначенным для зрелищных и культурно-просветительных мероприятий

Теоретические занятия:

Требования пожарной безопасности для зданий театров и концертных залов. Требования пожарной безопасности для зданий и сооружений цирков и зоопарков. Требования пожарной безопасности для культовых сооружений. Требования пожарной безопасности для зданий библиотек и архивов. Требования пожарной безопасности для зданий музеев, объектов культурного наследия, картинных галерей, планетариев, выставочных комплексов. Требования пожарной безопасности для зданий кинотеатров, видеокомплексов, а также киноустановок, фильмофондов. Требования пожарной безопасности для зданий культурно-досуговых организаций с массовым пребыванием людей, центров (домов народного творчества), дворцов и домов культуры, клубов, парков культуры и отдыха. Требования пожарной безопасности для спортивных сооружений с трибунами с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях и на открытом воздухе.

Тема 5.2. Меры пожарной безопасности на культурно-просветительных мероприятиях

Теоретические занятия:

Установление на объектах культурного наследия народов Российской Федерации (памятниках истории и культуры) дополнительных требований пожарной безопасности с учетом их специфики. Требования пожарной безопасности при проведении реставрационных работ памятников культурного наследия и деревянного зодчества. Меры пожарной безопасности при устройстве новогодних елок.

Модуль 6. Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)

Тема 6.1. Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)

Теоретические занятия:

Требования пожарной безопасности для зданий организаций торговли. Требования пожарной безопасности для зданий организаций общественного питания. Требования пожарной безопасности для зданий вокзальных комплексов. Требования пожарной безопасности для зданий поликлиник и амбулаторий. Требования пожарной безопасности для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест. Требования пожарной безопасности для физкультурно-оздоровительных комплексов и спортивно-тренировочных учреждений с помещениями без трибун для зрителей, бытовых помещений, бань.

Практические занятия:

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в организациях по обслуживанию населения (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф3).

Модуль 7. Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)

Тема 7.1. Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)

Теоретические занятия:

Создание дружин юных пожарных (далее – ДЮП) в образовательной организации. Структура ДЮП. Нормативное правовое обеспечение деятельности по обучению членов ДЮП мерам пожарной безопасности. Цели и задачи обучения. Требования пожарной безопасности для всех типов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций (Ф4.1). Требования пожарной безопасности, которые необходимо соблюдать в зданиях банков. Требования пожарной безопасности, которые необходимо соблюдать в зданиях офисов. Знаки пожарной безопасности. Пожарная безопасность для редакционно-издательских организаций.

Практические занятия:

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в образовательных организациях, научных и проектных организациях, органах управления учреждений (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф4).

Модуль 8. Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)

Тема 8.1. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект

Теоретические занятия:

Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам. Требования пожарной безопасности к объектам сельскохозяйственного производства. Требования пожарной безопасности к объектам хранения. Обязанности организации, эксплуатирующей производственный объект. Обязанности работников производственного объекта. Инструкции о мерах пожарной безопасности, в том числе для каждого взрывопожарного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения.

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 06.05.2011 № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»;
- 1.5. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- 1.6. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- 1.7. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
- 1.8. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- 1.9. 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»;
- 1.10. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- 1.11. 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»;
- 1.12. Приказ Минобрнауки России от 03.09.2015 № 971 «Об утверждении Порядка создания и деятельности добровольных дружин юных пожарных»;
- 1.13. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны»;
- 1.14. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»;

- 1.15. Приказ Минэнерго России от 12.08.2022 № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»;
- 1.16. Приказ МЧС России от 10.01.2020 № 5 «Об утверждении свода правил "Блок начальных классов с дошкольным отделением в составе общеобразовательных организаций. Требования пожарной безопасности"»;
- 1.17. Приказ МЧС России от 12.03.2020 № 151 «Об утверждении свода правил СП 2.13130 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты"»;
- 1.18. Приказ МЧС России от 15.01.2020 № 14 «Об утверждении свода правил "Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности"»;
- 1.19. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»;
- 1.20. Приказ МЧС России от 17.12.2021 № 880 «Об утверждении свода правил "Стоянки автомобилей. Требования пожарной безопасности"»;
- 1.21. 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»;
- 1.22. Приказ МЧС России от 19.03.2020 № 194 «Об утверждении свода правил СП 1.13130 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы"» (вместе с СП 1.13130.2020 «Свод правил...»);
- 1.23. Приказ МЧС России от 21.02.2013 № 116 «Об утверждении свода правил СП 7.13130 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности"»;
- 1.24. Приказ МЧС России от 24.04.2013 № 288 «Об утверждении свода правил СП 4.13130 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям"»;
- 1.25. 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»;

1.26. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 824 «О принятии технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов"» (вместе с ТР ТС 011/2011 «Технический регламент Таможенного союза. Безопасность лифтов»);

1.27. Информационное письмо МЧС России от 04.05.2022 № ИВ-19-751 «По вопросам обучения мерам пожарной безопасности» (вместе с «Разъяснениями по однотипным обращениям контролируемых лиц и их представителей по вопросам обучения мерам пожарной безопасности»).

1.28. Информационное письмо МЧС России от 22.12.2021 № ИВ-19-1999 «По вопросам обучения мерам пожарной безопасности» (вместе с «Разъяснениями по однотипным обращениям контролируемых лиц и их представителей по вопросам обучения мерам пожарной безопасности»);

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

1.30. ГОСТ 34428-2018 (ISO 16069:2004, NEQ). Межгосударственный стандарт. Системы эвакуационные фотолуминесцентные. Общие технические условия;

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

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

1.33. 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;

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

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

1.36. ГОСТ 12.4.026-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.

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

- 1.38. ГОСТ 30345.0-95 (МЭК 335-1-91). Межгосударственный стандарт. Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования;
- 1.39. ГОСТ 31565-2012. Межгосударственный стандарт. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности;
- 1.40. ГОСТ 31613-2012. Межгосударственный стандарт. Электростатическая искробезопасность. Общие технические требования и методы испытаний;
- 1.41. ГОСТ 33966.1-2020 (EN 115-1:2017). Межгосударственный стандарт. Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Часть 1. Требования безопасности к устройству и установке;
- 1.42. 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;
- 1.43. ГОСТ 34305-2017 (EN 81-72:2015). Межгосударственный стандарт. Лифты пассажирские. Лифты для пожарных;
- 1.44. ГОСТ 34442-2018 (EN 81-73:2016). Межгосударственный стандарт. Лифты. Пожарная безопасность;
- 1.45. ГОСТ Р 53285-2009. Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные. Общие технические требования. Методы испытаний;
- 1.46. ГОСТ Р 53292-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний;
- 1.47. ГОСТ Р 53300-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний;
- 1.48. ГОСТ Р 53310-2009. Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость;
- 1.49. ГОСТ Р 57270-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть;
- 1.50. ГОСТ Р 58382-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Дымососы пожарные переносные. Общие технические требования. Методы испытаний;
- 1.51. СП 1.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;

- 1.52. СП 10.13130. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования;
- 1.53. СП 118.13330.2022. Свод правил. Общественные здания и сооружения. СНиП 31-06-2009;
- 1.54. СП 12.13130.2009. Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;
- 1.55. СП 138.13330.2012. Свод правил. Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования;
- 1.56. СП 2.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты;
- 1.57. СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности;
- 1.58. СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям;
- 1.59. СП 477.1325800.2020. Свод правил. Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности;
- 1.60. СП 484.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования;
- 1.61. СП 485.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования;
- 1.62. 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;
- 1.63. СП 59.13330.2020. Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. СНиП 35-01-2001;
- 1.64. СП 6.13130. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности;
- 1.65. СП 60.13330 «СНиП 41-01-2003*. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;
- 1.66. СП 7.13130.2013. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности;

- 1.67. СП 8.13130. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности;
- 1.68. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации;
- 1.69. Анализ обстановки с пожарами и их последствиями на территории Российской Федерации за 6 месяцев 2022 г. МЧС России;
- 1.70. ВППБ 13-01-94. Правила пожарной безопасности для учреждений культуры Российской Федерации;
- 1.71. ВППБ 40-01-97. Правила пожарной безопасности для киновидеозрелищных предприятий;
- 1.72. СП 1.13130. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;
- 1.73. СП 10.13130. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования;
- 1.74. СП 113.13330.2016. Свод правил. Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99;
- 1.75. СП 160.1325800.2014. Свод правил. Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования;
- 1.76. СП 2.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты;
- 1.77. СП 258.1311500.2016 Свод правил. Объекты религиозного назначения. Требования пожарной безопасности;
- 1.78. СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности;
- 1.79. СП 309.1325800.2017. Свод правил. Здания театрально-зрелищные. Правила проектирования;
- 1.80. СП 31-108-2002. Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений;
- 1.81. СП 388.1311500.2018. Свод правил. Объекты культурного наследия религиозного назначения. Требования пожарной безопасности;
- 1.82. СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям;

- 1.83. СП 417.1325800.2020. Свод правил. Железнодорожные вокзальные комплексы. Правила проектирования» (утв. и введен в действие приказом Минстроя России от 30.12.2020 № 901/пр);
- 1.84. СП 456.1311500.2020. Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности;
- 1.85. СП 59.13330.2020. Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. СНиП 35-01-200;
- 1.86. СП 6.13130. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности;
- 1.87. СП 60.13330.2020. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003;
- 1.88. СП 60.13330.2020. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. СНиП 41-01-2003;
- 1.89. СП 7.13130.2013. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности;
- 1.90. СП 8.13130. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности;
- 1.91. ППБ-0-148-87. Правила пожарной безопасности для спортивных сооружений;
- 1.92. Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
- 1.93. 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);
- 1.94. Методические рекомендации «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре» (утв. МЧС России 04.09.2007 № 1-4-60-10-19);
- 1.95. Методические рекомендации по применению средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре (утв. МЧС России 11.10.2011 № 2-4-60-12-19);
- 1.96. Доклады с обобщением и анализом правоприменительной практики, типовых и массовых нарушений обязательных требований;
- 1.97. Методические рекомендации «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре» (утв. МЧС России 04.09.2007 № 1-4-60-10-19);
- 1.98. Письмо МЧС России от 21.06.2019 № 19-4-2-2423 «О направлении методических материалов» (вместе с «Методическими материалами по обеспечению

безопасности детских лагерей палаточного типа», утв. Главным управлением МЧС России по г. Москве).

2. Электронные средства обучения:

2.1. Электронный курс П 1703 «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»;

2.2. Электронный курс П 1708 «Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты»;

2.3. Электронный курс П 1714 «Система противопожарной защиты»;

2.4. Электронный курс П 1726 «Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма (Ф1)»;

2.5. Электронный курс П 1786 «Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2)»;

2.6. Электронный курс П 1787 «Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)»;

2.7. Электронный курс П 1788 «Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)»;

2.8. Электронный курс П 1789 «Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)»;

2.9. Электронный курс ПИ 1794 «Итоговое тестирование по программе IV "Повышение квалификации лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа"»;

2.10. 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, привлекаемые на условиях гражданско-правового договора. Программа позволяет обучающимся приобрести 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 образовательную деятельность	Web-камера, микрофон, динамик, наушники, принтер, сканер, мультимедийный проектор с экраном, электронная доска, устройства для накопления и хранения информации, другое оборудование
3.	Наличие высокоскоростных	Подключение к сети Интернет по

	каналов доступа к электронной информационно-образовательной среде	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. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?

- А. **Руководитель организации.**
- Б. Инженер по пожарной безопасности организации.
- В. Технический руководитель организации.
- Г. Руководители подразделений организации.

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

- А. Обеспечить сохранность вещественных доказательств причин возгорания.
- Б. Организовать эвакуацию материальных ценностей и документации.
- В. **Принять усиленные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров.**
- Г. Осуществить аварийное отключение всех инженерных сетей.

3. С какой периодичностью следует проводить проверку средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на предмет отсутствия механических повреждений и их целостности?

- А. 1 раз в месяц.
- Б. 1 раз в квартал.
- В. 1 раз в полгода.
- Г. **1 раз в год.**

4. Какой из перечисленных факторов согласно статистическим данным приводит к гибели наибольшего количества людей при пожарах?

- А. **Отравление токсичными продуктами горения.**
- Б. Отравление газами и ядовитыми веществами.
- В. Обрушение строительных конструкций.
- Г. Воздействие высокой температуры.

5. Какие здания относятся к классу функциональной пожарной опасности ФЗ?

- А. Здания, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей.
- Б. Здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений.
- В. **Здания организаций по обслуживанию населения.**
- Г. Здания образовательных, научных и проектных организаций, органов управления учреждений.
- Д. Здания сельскохозяйственного назначения.

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

- А. Если электроустановки относятся к бытовым электроприборам.
- Б. Если это предусматривается функциональным назначением электроустановок.**
- В. Если электроустановки устанавливаются на несгораемых основаниях.
- Г. Если время, затраченное на обесточивание электроустановок, превышает время, предусмотренное на завершение работ по окончании рабочего дня.

7. Какой системой пожарной сигнализации должно быть оснащено многофункциональное здание?

- А. Адресно-аналоговой системой пожарной сигнализации.
- Б. Только пороговой системой пожарной сигнализации.
- В. Только адресной системой пожарной сигнализации.
- Г. Пороговой или адресной системой пожарной сигнализации.

8. Чем должны быть оборудованы системы оповещения людей о пожаре?

- А. Разъемными устройствами.
- Б. Регулировкой уровня громкости.
- В. Источниками бесперебойного питания.**
- Г. Устройством для контроля работоспособности.

9. На сколько типов подразделяются лестницы, предназначенные для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре?

- А. На 2 типа.
- Б. На 3 типа.**
- В. На 4 типа.
- Г. Не регламентируется.

10. Каким должно быть максимальное расстояние от двери помещения пожарного поста до выхода из здания?

- А. 25 м.**
- Б. 30 м.
- В. 35 м.
- Г. 40 м.

11. В течение какого времени системы коллективной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара должны обеспечивать безопасность людей?

- А. В течение не менее 8 часов.
- Б. В течение не менее 12 часов.
- В. В течение всего времени воздействия на людей опасных факторов пожара.**
- Г. В течение времени, необходимого для локализации пожара.

12. Каково максимальное напряжение электрооборудования, которое допускается тушить углекислотным огнетушителем?

- А. 10 кВ.**

- Б. 60 кВ.
- В. 100 кВ.
- Г. 320 кВ.

13. С какой периодичностью на объекте защиты с массовым пребыванием людей должно быть организовано проведение практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты с массовым пребыванием людей?

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

14. Кем утверждаются программы противопожарных инструктажей? Выберите два правильных варианта ответа.

- А. Руководителем организации.**
- Б. Лицами, назначенными руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты в организации.**
- В. Должностным лицом государственного пожарного надзора.
- Г. Руководителем территориального подразделения Государственной противопожарной службы МЧС России.

15. При каком количестве человек на объекте следует предусматривать оборудование эвакуационных путей и выходов фотолюминесцентными указателями?

- А. При количестве более 100 человек.
- Б. При количестве более 150 человек.
- В. При количестве более 180 человек.
- Г. При количестве более 200 человек.**

16. К какому классу функциональной пожарной опасности принадлежат помещения для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей?

- А. Ф3.2.
- Б. Ф3.3.
- В. Ф3.4.
- Г. Ф3.5.**

17. Как должны определяться мероприятия по обеспечению деятельности пожарных подразделений для многофункционального здания?

- А. В соответствии с нормативными требованиями исходя из класса функциональной пожарной опасности пожарного отсека или части здания.**
- Б. В соответствии с нормативными требованиями исходя из основного класса функциональной пожарной опасности многофункционального здания.
- В. В соответствии с нормативными требованиями исходя из приоритетных классов функциональной пожарной опасности многофункционального здания.

Г. В соответствии с нормативными требованиями исходя из пределов огнестойкости внешних строительных конструкций многофункционального здания.

18. Что дополнительно устанавливается в защищаемых помещениях, в которых работники находятся в шумозащитном снаряжении, для распознавания сигнала пожарной опасности?

- А. Звуковые оповещатели.
- Б. Световые оповещатели.**
- В. Речевые оповещатели.

2. Варианты вопросов для итоговой аттестации

1. Что из перечисленного относится к основным элементам системы обеспечения пожарной безопасности?

- А. Только органы государственной власти.
- Б. Только органы федерального подчинения, органы местного самоуправления и граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности.
- В. Органы власти Российской Федерации, международные организации, участвующие в обеспечении пожарной безопасности, организации и их работники.
- Г. Органы государственной власти, органы местного самоуправления, организации, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности.**
- Д. Федеральные органы, органы местного самоуправления, предприятия и индивидуальные предприниматели, граждане, принимающие активное участие в обеспечении пожарной безопасности.

2. В течение какого времени должна сохраняться прочность несущих строительных конструкций здания или сооружения в случае возникновения пожара?

- А. В течение 4 часов с момента возникновения пожара.
- Б. В течение 4 часов с момента появления открытого пламени.
- В. В течение нормативного времени, определяемого на стадии проектирования здания или сооружения.
- Г. В течение времени, необходимого для эвакуации людей и выполнения других действий, направленных на сокращение ущерба от пожара.**

3. Какие из перечисленных выходов из зданий и сооружений являются эвакуационными? Выберите два правильных варианта ответа.

- А. Выходы, которые ведут из помещений 1 этажа непосредственно на лестничную клетку или на лестницу 3 типа.
- Б. Выходы, которые ведут из помещений подвального этажа наружу через коридор и вестибюль (фойе).**
- В. Выходы, которые ведут из помещений цокольного этажа наружу через лестничную клетку.**
- Г. Выходы, которые ведут из помещений 1 этажа на эксплуатируемую кровлю или на специально оборудованный участок кровли, ведущий на лестницу 3 типа.

4. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организациях?

- А. Руководители структурных подразделений государственного пожарного надзора.
- Б. Государственные инспекторы Российской Федерации по пожарному надзору.
- В. Руководители организаций.**
- Г. Начальники пожарно-спасательных гарнизонов.

5. В каком из перечисленных помещений должно быть обеспечено наличие инструкции о порядке действия дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта защиты?

- А. Только в помещении, в котором находится установка (устройство, система) противопожарной защиты.
- Б. Только в помещении пожарного поста (диспетчерской).**
- В. Только в кабинете лица, осуществляющего трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.
- Г. В помещении, в котором находится установка (устройство, система) противопожарной защиты, а также в кабинете лица, осуществляющего трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.

6. По каким программам проводится обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях? Выберите два правильных варианта ответа.

- А. По программам переподготовки кадров
- Б. По программам противопожарного инструктажа.**
- В. По дополнительным профессиональным программам.**
- Г. По программам производственного инструктажа.

7. Какой противопожарный инструктаж проводится с лицами, командированными, прикомандированными на работу (службу) в организации?

- А. Вводный.**
- Б. Повторный.
- В. Внеплановый.
- Г. Целевой.

8. Где должна размещаться информация о месте хранения ключей от дверей (люков) чердачных помещений, а также технических этажей, подполий и подвалов, в которых по условиям технологии не предусмотрено постоянное пребывание людей?

- А. На дверях (люках) указанных помещений.**
- Б. Внутри указанных помещений.
- В. В кабинете охраны.
- Г. В кабинете лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности.

9. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?

- А. Тепловой поток.
- Б. Пониженная концентрация кислорода.
- В. Повышенная температура окружающей среды.

- Г. Снижение видимости в дыму.
- Д. **Все перечисленное.**

10. Что является основной причиной пожаров в городской местности?

- А. Неисправность газового оборудования.
- Б. **Неосторожное обращение с огнем.**
- В. Использование несертифицированного электрооборудования.
- Г. Нарушение правил безопасности при проведении огневых работ.

11. Какие здания относятся к классу функциональной пожарной опасности Ф4?

- А. Здания, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей.
- Б. Здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений.
- В. Здания организаций по обслуживанию населения.
- Г. **Здания образовательных, научных и проектных организаций, органов управления учреждений.**
- Д. Здания сельскохозяйственного назначения.

12. На каком минимальном расстоянии от электродвигателей и пусковой аппаратуры должны размещаться горючие вещества и материалы?

- А. **На расстоянии 1 м.**
- Б. На расстоянии 1,3 м.
- В. На расстоянии 1,5 м.
- Г. На расстоянии 2 м.

13. Что запрещается располагать в помещениях с размещенным оборудованием лифта?

- А. Устройства охранной и пожарной сигнализации этих помещений.
- Б. **Оборудование парового отопления этих помещений и шахты лифта.**
- В. Оборудование для вентиляции, кондиционирования или обогрева воздуха.
- Г. Оборудование пожаротушения данных помещений.

14. 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.

15. За какое время до окончания рабочего дня должна прекращаться топка печей в зданиях и сооружениях?

- А. Не более чем за 30 минут.
- Б. Не более чем за 1 час.
- В. Не менее чем за 1,5 часа.
- Г. **Не менее чем за 2 часа.**

16. Какова минимальная ширина эвакуационных проходов в галереях атриума многофункционального здания?

- А. 0,7 м.
- Б. 0,9 м.
- В. 1,0 м.
- Г. **1,5 м.**

17. Каков предел огнестойкости ограждающих конструкций общих путей эвакуации многофункциональных зданий?

- А. Не менее EI 15.
- Б. Не менее EI 30.
- В. **Не менее EI 45.**

18. Где должны быть установлены автоматические пожарные извещатели при отсутствии прихожих в жилых помещениях?

- А. **В радиусе не более 1 м от входной двери (в проекции на поверхность пола).**
- Б. В радиусе не более 1,5 м от входной двери (в проекции на поверхность пола).
- В. В радиусе не более 2 м от входной двери (в проекции на поверхность пола).
- Г. В радиусе не более 2,5 м от входной двери (в проекции на поверхность пола).

19. Чем должны быть оборудованы системы оповещения людей о пожаре?

- А. Разъемными устройствами.
- Б. Регулировкой уровня громкости.
- В. **Источниками бесперебойного питания.**
- Г. Устройством для контроля работоспособности.

20. Сколько эвакуационных выходов должно быть из здания и сооружения?

- А. **Не менее числа эвакуационных выходов с любого этажа здания и сооружения.**
- Б. В 2 раза больше числа эвакуационных выходов с любого этажа здания и сооружения.
- В. В 2 раза больше числа эвакуационных выходов с последнего этажа здания или сооружения.

21. Какой должна быть минимальная высота пути эвакуации?

- А. **2,2 м.**
- Б. 2,5 м.
- В. 3,0 м.
- Г. 3,2 м.

22. Кем осуществляется контроль за правильным хранением, использованием и своевременной проверкой в соответствии с руководством по эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения в организации?

- А. Представителем пожарной службы.
- Б. **Службой охраны труда (специалистом охраны труда).**
- В. Непосредственным руководителем подразделения.
- Г. Обслуживающим персоналом.

23. Какой документ должен составляться на каждом объекте в рамках годового плана-графика работы с персоналом?

- А. Перечень противопожарных мероприятий.
- Б. Перечень структурных подразделений, для которых не требуется проведение противопожарных тренировок.
- В. График проведения противопожарных тренировок, утвержденный руководителем объекта.**
- Г. График проверки средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД).

24. Как часто должны производиться 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.

25. Чему должны соответствовать противопожарные требования к размещению зданий, помещений и сооружений генераторных?

- А. Требованиям, предъявляемым к трансформаторным подстанциям.
- Б. Требованиям, предъявляемым для котельных, работающих на соответствующем топливе.**
- В. Требованиям, предъявляемым к промышленным печам, работающим на соответствующем топливе.
- Г. Требованиям, предъявляемым к объектам производственного и складского назначения.

**26. При пожаре какого класса следует применять водный огнетушитель, в состав заряда которого входит фторсодержащее поверхностно-активное вещество?
Выберите два правильных варианта ответа.**

- А. При пожаре класса А.**
- Б. При пожаре класса В.**
- В. При пожаре класса С.
- Г. При пожаре класса D.

27. С какой периодичностью следует перезаряжать углекислотные огнетушители?

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

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

- А. 30 м.**
- Б. 40 м.
- В. 50 м.
- Г. 70 м.

29. Что из перечисленного должно быть предусмотрено в пожарных шкафах?

Выберите два правильных варианта ответа.

- А. Аварийная подсветка.
- Б. Вентиляционные отверстия.**
- В. Устройство для размещения пожарного рукава, уложенного в двойную скатку или гармошку.**
- Г. Отдельный изолированный отсек для хранения запасных частей для пожарных рукавов.

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

- А. Руководитель организации.
- Б. Ремонтный персонал организации.
- В. Обслуживающий персонал организации или персонал специализированной организации.
- Г. Лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, указанные в инструкции о мерах пожарной безопасности.**

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

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

32. В каком количестве должны храниться горючие вещества на рабочем месте при проведении окрасочных работ?

- А. В количестве, не превышающем сменную потребность.**
- Б. В количестве, не превышающем суточную потребность.
- В. В количестве, не превышающем трехдневную потребность.
- Г. В количестве, не превышающем недельную потребность.

33. Как должна осуществляться доставка газовых баллонов к месту проведения сварочных работ?

- А. Переносом на руках.
- Б. Перекачиванием по земле.
- В. На специально оборудованных тележках, носилках, санках.**
- Г. Любым из перечисленных способов.

34. Какой должна быть минимальная высота перегородки, используемой в качестве ограждения при проведении сварочных работ на объекте?

- А. 1,0 м.
- Б. 1,5 м.
- В. 1,8 м.**
- Г. 2,0 м.

35. Какое минимальное количество эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания более 10 человек?

- А. 1.
- Б. 2.
- В. 3.
- Г. 4.

36. В каких зданиях допускается размещать дошкольные образовательные организации?

- А. В зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1.2.
- Б. В зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф2.3.
- В. В зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф3.4.
- Г. **В зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф4.1.**
- Д. В зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.2.

37. Какое максимальное количество детей допускается размещать в зданиях организаций отдыха детей на этаже с одним эвакуационным выходом?

- А. 10.
- Б. 20.
- В. 25.
- Г. 50.

38. Какой класс пожарной опасности должны иметь системы наружного утепления, применяемые для зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1.1?

- А. **К0.**
- Б. К1.
- В. К2.
- Г. К3.

39. Какую минимальную ширину должен иметь проезд для пожарных машин вокруг здания театра?

- А. 3 м.
- Б. 3,5 м.
- В. **4 м.**
- Г. 5 м.

40. Что разрешается предусматривать вместо противопожарных стен в помещениях вестибюлей и фойе театрально-зрелищных зданий, если их площадь превышает установленную?

- А. Противопожарные занавесы.
- Б. Противопожарные экраны.
- В. Противопожарные шторы.
- Г. **Противопожарные перегородки 2 типа, в том числе светопрозрачные.**

41. Каким образом должен быть организован эвакуационный выход из кинопроекционной?

- А. Через помещение фойе, рассчитанное на одновременное пребывание не более 50 человек, или через тамбур с дверями шириной не менее 1,5 м.
- Б. **Непосредственно на улицу.**
- В. Через тамбур с самозакрывающимися дверями.
- Г. На площадку закрытой эвакуационной лестницы при условии ее оборудования автоматической системой дымоудаления.

42. В каком случае разрешается проводить огневые работы во время нахождения покупателей в торговых залах на объектах организаций торговли?

- А. В случае ограждения места проведения работ щитами из негорючих материалов.
- Б. В случае оснащения места проведения работ огнетушителями и покрывалами для изоляции очага возгорания.
- В. Разрешается в любом случае.
- Г. **Запрещается в любом случае.**

43. Какое должно быть общее количество аэрозольной продукции 2 и 3 уровней пожарной опасности в торговом зале, расположенном в цокольном и на первом этаже здания на объектах торговли?

- А. **Не более 1100 кг.**
- Б. Не более 1500 кг.
- В. Не более 1800 кг.
- Г. Не более 2000 кг.

44. Каким образом необходимо располагать товары с наличием горючих газов и легковоспламеняемой жидкости в торговых залах?

- А. **Рассредоточенно, участками площадью не более 10 м² и на стеллажах и витринах на высоте не более 1,8 м.**
- Б. Рассредоточенно, участками площадью не более 15 м² и на стеллажах и витринах на высоте не более 2,5 м.
- В. Рассредоточенно, участками площадью не более 20 м² и на стеллажах и витринах на высоте не более 3,0 м.
- Г. Рассредоточенно, участками площадью не более 25 м² и на стеллажах и витринах на высоте не более 2,0 м.

45. Какое количество легковоспламеняющихся и горючих жидкостей допускается хранить в помещениях, предназначенных для проведения опытов (экспериментов) с их применением?

- А. **Не более сменной потребности.**
- Б. Не более недельной потребности.
- В. Не более декадной потребности.
- Г. Не более месячной потребности.

46. Когда руководитель образовательной организации должен организовать проведение с обучающимися занятия по изучению требований пожарной безопасности, в том числе по умению пользоваться первичными средствами

пожаротушения и средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара?

- А. Во время учебного года (семестра).
- Б. Перед началом каждого учебного года (семестра).**
- В. По окончании каждого учебного года (семестра).

47. Какие лестницы не допускается использовать для эвакуации из помещений блока начальных классов общеобразовательных организаций?

- А. Лестницы 1 типа.
- Б. Лестницы 2 типа.
- В. Лестницы 3 типа.**

48. На сколько процентов можно сократить количество огнетушителей в помещениях, которые оборудованы автоматическими установками пожаротушения?

- А. На 20 %.
- Б. На 50 %.**
- В. На 60 %.
- Г. На 70 %.

49. Какие пожароопасные ситуации на производственном объекте должны предусматриваться в результате анализа пожарной опасности каждого из технологических процессов?

- А. Ситуации, при реализации которых возникает остановка производственного процесса.
- Б. Ситуации, при реализации которых не возникает опасность последствий для здоровья работников от воздействия опасных факторов пожара.
- В. Ситуации, при реализации которых не возникает опасность для жизни людей, но возможно повреждение материальных ценностей.
- Г. Ситуации, при реализации которых возникает опасность для людей, находящихся в зоне поражения опасными факторами пожара.**

50. Где в цеховых кладовых должны храниться легковоспламеняющиеся и горючие жидкости?

- А. На открытых стеллажах, совместно с горючими материалами.
- Б. В шкафах из негорючих материалов, отделенных от других хранимых материалов.**
- В. В деревянных шкафах, совместно с другими материалами.
- Г. Не регламентируется.