

Аннотация

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

| | |
|--|--|
| Цель программы | Подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты. |
| Требования к зачислению | Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование |
| В результате освоения программы слушатель будет знать | требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации; порядок обучения работников организаций мерам пожарной безопасности; перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний; пожарную опасность технологического процесса производств, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара; организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации; требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучению работников организаций мерам пожарной безопасности; вопросы обеспечения противопожарной защиты организации. |
| В результате освоения программы слушатель будет уметь | пользоваться первичными средствами пожаротушения; анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие 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; |
| В результате освоения программы слушатель будет владеть | практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования; навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений. |
| Содержание программы | <ol style="list-style-type: none"> 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты 4. Система предотвращения пожаров 5. Системы противопожарной защиты 6. Итоговая аттестация |
| Формы обучения | очная, очно-заочная, заочная с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (проводиться только для освоения теоретической части программы) |
| Продолжительность обучения | 72 академических часа |
| Преподаватель | Калинов Р.Б. |

**Автономная Некоммерческая Организация
Дополнительного Профессионального Образования
"Инжиниринговый Центр Политехнической Межотраслевой Подготовки"
АНО ДПО "ИЦ ПМП"**

Приказ

№ 02-13/23 от 02 марта 2023 г.

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

С целью осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам

Приказываю:

1. Утвердить дополнительную профессиональную программу (повышение квалификации) для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности в объеме 72 академических часа.
2. Разместить прилагаемую дополнительную профессиональную программу (повышение квалификации) на официальном сайте АНО ДПО «ИЦ ПМП».
3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Ректор



И.М. Новикова



Автономная Некоммерческая Организация
Дополнительного Профессионального Образования
"Инжиниринговый Центр Политехнической Межотраслевой Подготовки"

АНО ДПО "ИЦ ПМП"

Тел.: +7 (495) 374-95-89

E-mail: info@icpp.ru, Web: icpp.ru

Адрес: 141707, МО, г. Долгопрудный, проспект Пацаева, д.7, корп.10

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

АНО ДПО «ИЦ ПМП»

И.М. Новикова



приказ № 02-13/23 от 02 марта 2023 г.

**Дополнительная профессиональная программа
(программа повышения квалификации)**

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

Долгопрудный 2023 год

I. Общие положения

1. Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности (далее - ДПП), разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499, Приказа Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 05 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности», а также профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. № 696н.

2. ДПП разрабатывается АНО ДПО «ИЦ ПМП» (далее – учебный центр) самостоятельно, с учетом актуальных положений законодательства Российской Федерации об образовании и законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности.

3. Срок освоения ДПП составляет 72 академических часа, но может быть изменена на основании индивидуального учебного плана по согласованию сторон. Обучение по индивидуальному учебному плану в пределах осваиваемой ДПП, осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами учебного центра. При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 6 часов в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя.

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

При этом минимально допустимый срок освоения ДПП не может быть менее 16 часов, в том числе практической части - менее 4 часов.

5. Для получения руководителями организаций, лицами, назначенными руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности (далее - слушатели) знаний и умений ДПП предусматривается проведение учебным центром теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

6. Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее – обучение), может проводиться учебным центром в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной и заочной формах обучения. Обучение может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации ДПП.

Для обучения в заочной форме с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий учебный центр арендует систему дистанционного обучения (сокращенное наименование СДО ПРОФ) под доменом www.icrmp.cdorprof.com. Система дистанционного обучения СДО ПРОФ осуществляет взаимодействие преподавателя и обучающихся между собой на расстоянии, отражающее все присущие учебному процессу компоненты. С помощью системы обучения СДО ПРОФ осуществляется: генерация каждому обучающемуся уникальный «Логин» и «Пароль», проведение вебинаров: система не требует устанавливать дополнительные программы (такие как Zoom), а реализует возможность подключаться к вебинару (лекции) прямо через свой профиль и интернет браузер, позволяет слушать вебинары (лекции) и принимать в них участие с любого удобного устройства (компьютер, смартфон, планшет и т.д.), если обучающийся не смог присутствовать на вебинаре (лекции) во время обучения, он может посмотреть запись вебинара (лекции) в своем профиле, ведение полной статистики по посещению слушателями платформы СДО ПРОФ: учитываются все действия обучаемых на платформе и их длительность в ходе учебного процесса, производится фиксация и контроль в автоматическом режиме времени хода обучения и освоение обучаемыми знаний и умений, предусмотренных ДПП, имеется возможность выполнять практические задания, в рамках платформы ведется справочная база законодательных и иных нормативных правовых актов. Есть версия для слабовидящих. Реализован личный кабинет с возможностью мониторинга

процесса обучения слушателей. Есть возможность формировать готовый файл для загрузки в ФИС ФРДО.

7. Списки учебных групп, состав преподавателей, инструкторов и расписание проведения занятий определяются распорядительным документом учебного центра.

II. Цель и планируемые результаты обучения

8. Целью Программы является подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

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

10. Слушатели должны знать:

требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;

порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности;

перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;

пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;

организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;

требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам пожарной безопасности;

вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

11. В результате обучения слушатели должны уметь:

пользоваться первичными средствами пожаротушения;

анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;

разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;

разрабатывать программы противопожарных инструктажей;

организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;

организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и

материальных ценностей из зданий, сооружений;

действовать в случае возникновения пожара.

12. В результате обучения слушатели должны владеть:

практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования;

навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

Содержание ДПП направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения.

III. Учебный план

13. Учебный план ДПП определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний.

14. Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- самостоятельные работы;
- практические занятия;
- итоговая аттестация (в форме тестирования).

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | Общее количество часов | в том числе | | Форма контроля |
|-----------|--|------------------------|-------------|----------------------|----------------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | |
| 1. | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности | 6 | | | Индивидуальный опрос |
| 1.1 | Государственное регулирование в области пожарной безопасности | 1 | 1 | | |
| 1.2 | Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности | 1 | 1 | | |
| 1.3 | Противопожарный режим на объекте | 1 | 1 | | |
| 1.4 | Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности | 1 | 1 | | |
| 1.5 | Практические занятия | 2 | | 2 | |
| 2. | Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности | 8 | | | Индивидуальный опрос |
| 2.1 | Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты | 1 | 1 | | |
| 2.2 | Аккредитация | 1 | 1 | | |
| 2.3 | Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности) | 1 | 1 | | |
| 2.4 | Федеральный государственный пожарный надзор | 2 | 2 | | |
| 2.5 | Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности | 2 | 2 | | |

| | | | | | |
|-----------|---|-----------|---|---|----------------------|
| 2.6 | Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности | 1 | 1 | | |
| 3. | Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты | 24 | | | Индивидуальный опрос |
| 3.1 | Классификация пожаров | 2 | 2 | | |
| 3.2 | Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений | 2 | 2 | | |
| 3.3 | Молниезащита зданий и сооружений | 2 | 2 | | |
| 3.4 | Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений | 4 | 4 | | |
| 3.5 | Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений | 2 | 2 | | |
| 3.6 | Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями | 6 | 6 | | |
| 3.7 | Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны | 2 | 2 | | |
| 3.8 | Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления | 1 | 1 | | |
| 3.9 | Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам | 3 | 3 | | |
| 4. | Система предотвращения пожаров | 2 | | | Индивидуальный опрос |
| 4.1 | Способы исключения условий образования горючей среды | 1 | 1 | | |
| 4.2 | Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания | 1 | 1 | | |
| 5. | Системы противопожарной защиты | 30 | | | Индивидуальный опрос |
| 5.1 | Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара | 1 | 1 | | |
| 5.2 | Пути эвакуации людей при пожаре | 4 | 4 | | |
| 5.3 | Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре | 3 | 3 | | |
| 5.4 | Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара | 1 | 1 | | |
| 5.5 | Система противодымной защиты | 3 | 3 | | |
| 5.6 | Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков | 3 | 3 | | |
| 5.7 | Ограничение распространения пожара за пределы очага | 1 | 1 | | |
| 5.8 | Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях | 3 | 3 | | |
| 5.9 | Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации | 2 | 2 | | |
| 5.10 | Общие требования к пожарному оборудованию | 2 | 2 | | |
| 5.11 | Источники противопожарного водоснабжения | 1 | 1 | | |
| 5.12 | Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий | 2 | 2 | | |
| 5.13 | Практические занятия | 4 | | 4 | |
| 5. | Итоговая аттестация | 2 | | | Тестирование |
| | Итого | 72 | | | |

V. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

15. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) содержит перечень тем, а также рассматриваемых в них вопросов с учетом их трудоемкости.

16. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности.

VI. Содержание рабочей программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

Модуль 1

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности

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

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

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности.

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

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

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

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

Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в

соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.

Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

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

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

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

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

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

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

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

Тема 1.5. Практические занятия

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта защиты в целом (отдельных участков). Планирование (разработка)

мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

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

Модуль 2

Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

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

Тема 2.2. Аккредитация

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

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

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

Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор

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

Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности

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

Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

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

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

Модуль 3

Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 3.1. Классификация пожаров

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

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

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

Тема 3.3. Молниезащита зданий и сооружений

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

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

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

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

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

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

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

Тема 3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

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

Тема 3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

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

Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

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

Тема 3.9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

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

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

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

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

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

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

Модуль 4

Система предотвращения пожаров

Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды

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

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

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

Модуль 5

Системы противопожарной защиты

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

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

Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре

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

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

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

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

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

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение,

обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения.

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

Тема 5.5. Система противодымной защиты

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

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

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

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

испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

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

Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

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

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

и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей).

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

Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию

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

Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения

Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий

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

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

Тема 5.13. Практические занятия

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

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

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

VII. Организационно-педагогические условия реализации ДПП

17. Реализация ДПП обеспечивает приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты.

18. Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала ведется в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдается единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

19. Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

20. Учебный центр должен обеспечить:

наличие на праве собственности или ином законном основании зданий, строений, сооружений, помещений и территорий, необходимых для осуществления образовательной деятельности по ДПП;

наличие материально-технического обеспечения образовательной деятельности, оборудование помещений в соответствии с государственными и местными нормами и требованиями, в том числе в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, федеральными государственными требованиями, образовательными стандартами;

наличие санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, которые предполагается использовать для осуществления образовательной деятельности;

наличие условий для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий и соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися независимо от их местонахождения образовательных программ в полном объеме;

наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов по реализуемой ДПП, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, федеральным государственным требованиям и (или) образовательным стандартам;

наличие в штате или привлечение на ином законном основании педагогических работников, имеющих профессиональное образование, обладающих соответствующей квалификацией, имеющих стаж работы, необходимый для реализации ДПП;

неразглашение персональных данных слушателей третьим лицам при обработке персональных данных;

наличие лицензии на осуществление образовательной деятельности по реализации дополнительных профессиональных программ.

21. Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами учебного центра, допустимо привлечение к образовательному процессу высококвалифицированных работников из числа руководителей и ведущих специалистов организаций в области пожарной безопасности, а также преподавателей ведущих российских и иностранных образовательных и научных организаций.

20. При организации занятий по обучению преподаватели должны предусматривать максимальное использование учебного оборудования и средств обеспечения учебного процесса.

21. В ходе проведения занятий должно уделяться внимание морально-психологической подготовке обучающихся, выработке личной ответственности и уверенности за принимаемые решения, воспитанию готовности к выполнению должностных обязанностей в сложной обстановке, обусловленной возможными опасностями.

22. Преподаватель должен обеспечивать безопасность процесса обучения за счет четкой его организации и точного соблюдения требований и мер безопасности (особенно при использовании имитационных средств), а также применения знаний и навыков обучаемых, полученных в ходе различных инструктажей и занятий по вопросам безопасности.

23. Преподаватель обязан принимать меры по предотвращению травматизма обучаемых, устанавливать необходимые требования безопасности при обращении с техникой, оборудованием, средствами индивидуальной защиты и приборами на занятиях, своевременно доводить эти требования и добиваться строгого их выполнения.

24. Перед началом каждого практического занятия преподаватель обязан лично убедиться, что созданы все необходимые условия для безопасного его проведения, а обучаемые обладают достаточными практическими навыками для выполнения учебных задач.

25. Обучаемые, не усвоившие требования безопасности, к занятиям не допускаются.

26. Преподаватели и инструкторы, проводящие занятия по обучению, должны вести учет проведения занятий и присутствия на них обучающихся в журналах по установленной форме.

VIII. Оценка качества освоения ДПП

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

28. Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации слушателей проходят в форме индивидуального опроса.

29. Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей. Итоговая аттестация проходит в форме тестирования.

30. В ходе тестирования предлагается ответить на 20 вопросов, отобранных из общей базы вопросов методом случайной выборки. Результат тестирования признается положительным, если слушатель ответил верно не менее чем на 18 вопросов.

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

32. Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

33. При освоении ДПП параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

34. В соответствии с пунктом 12 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из учебного центра, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

IX. Вопросы для тестирования

1. Какой федеральный закон определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации?

А) 69-ФЗ "О пожарной безопасности"

Б) 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

В) 390-ФЗ "О безопасности"

Г) 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

2. Что понимается под термином "Пожарная профилактика", в соответствии с Федеральным законом "О пожарной безопасности"?

А) Совокупность оперативно-тактических и инженерно-технических мероприятий

Б) Предотвращение возможности дальнейшего распространения горения

В) Создание условий для ликвидации пожара имеющимися силами и средствами

Г) Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий

3. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

А) Только разработка и осуществление мер пожарной безопасности

Б) Только проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности

В) Только осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности

Г) Только тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ

Д) Все перечисленные функции

4. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции?

А) 69-ФЗ Федеральный закон "О пожарной безопасности"

Б) Правила пожарной безопасности в Российской Федерации № 390

В) Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"

Г) 123-ФЗ Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

5. Что из перечисленного не относится к основным элементам системы

обеспечения пожарной безопасности?

- А) Органы государственной власти, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
- Б) Граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
- В) Технические средства пожаротушения**
- Г) Органы местного самоуправления, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации
- Д) Организации, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации

6. Какой единый номер телефона вызова экстренных оперативных служб необходимо набрать в случае пожара?

- А) 112**
- Б) 02
- В) 03
- Г) 04
- Д) 09

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

- А) К дисциплинарной, административной или уголовной ответственности;
- Б) К уголовной ответственности;
- В) К административной или уголовной ответственности.**

8. Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?

- А) Руководитель организации**
- Б) Специалист по пожарной безопасности организации
- В) Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем
- Г) Руководители подразделений (участков)

9. К какому виду ответственности не могут быть привлечены должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности?

- А) К дисциплинарной ответственности
- Б) К уголовной ответственности
- В) К административной ответственности
- Г) К гражданской ответственности**
- Д) Могут быть привлечены к любому виду ответственности из перечисленных

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

А) Только паспорт завода-изготовителя

Б) Защитный металлический кожух

В) Порядковый номер нанесенный на корпус огнетушителя, дату зарядки (перезарядки)

Г) Только порядковый номер, нанесенный на корпус черной краской

11. Что, в соответствии с Федеральным законом "О пожарной безопасности", определяется как "Территория, на которой существует угроза причинения вреда жизни и здоровью граждан, имуществу физических и юридических лиц в результате воздействия опасных факторов пожара и (или) осуществляются действия по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара"?

А) Локализация пожара

Б) Зона пожара

В) Пожар

Г) Пожарная охрана

12. Кто обязан исполнять указания руководителя тушения пожара?

А) Только бойцы пожарной части, прибывшие для тушения пожара

Б) Только личный состав пожарной охраны и ответственное лицо по пожарной безопасности организации

В) Только личный состав пожарной охраны и руководство организации

Г) Все, без исключения, присутствующие на территории, на которой осуществляются действия по тушению пожара

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

А) Книгохранилища, архивы.

Б) Здания сельскохозяйственного назначения, стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта;

В) Здания пожарных депо.

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

А) Повышенная температура окружающей среды

Б) Пламя и искры

В) Пониженная температура воздуха на открытой территории

Г) Пониженная концентрация кислорода

15. Что такое противопожарный режим?

А) Требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей.

Б) Требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности.

В) Требования пожарной безопасности, устанавливающие порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов.

16. В каком из приведенных вариантов правильно указана классификация веществ и материалов (за исключением строительных, текстильных и кожевенных материалов) по горючести?

А) Негорючие, трудногорючие и горючие

Б) Негорючие, плохогорючие и горючие

В) Негорючие, трудногорючие, нормально горючие и сильногорючие

17. Каким способом можно предотвратить образование в горючей среде источников зажигания?

А) Только с помощью применения оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества

Б) Только с помощью устройства молниезащиты зданий, сооружений и применения электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси

В) Только с помощью искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами

Г) С помощью применения любого из перечисленных способов или их комбинации

18. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?

А) Только применением негорючих веществ и материалов

Б) Только использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды

В) Только поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ или понижением концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме

Г) Только установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках

Д) Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды

19. Какими свойствами определяется пожарная опасность строительных материалов?

А) Горючестью, воспламеняемостью, способностью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью и токсичностью продуктов горения

Б) Только способностью распространения пламени по поверхности и токсичностью продуктов горения

В) Только самовозгоранием и скоростью распространения пламени по поверхности, дымообразующей способностью

Г) Только горючестью и дымообразующей способностью

20. На какие группы подразделяются горючие строительные материалы?

А) Слабогорючие, среднегорючие, сильногорючие

Б) Слабогорючие, умеренногорючие, сильногорючие

В) Слабогорючие, умеренногорючие, нормальногорючие, сильногорючие

Г) Слабогорючие, нормальногорючие, сильногорючие

21. На какие группы по воспламеняемости подразделяются горючие строительные материалы?

А) Трудновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, легковоспламеняемые

Б) Трудновоспламеняемые, нормальновоспламеняемые, легковоспламеняемые

В) Трудновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, слабовоспламеняемые

Г) Трудновоспламеняемые, нормальновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, слабовоспламеняемые

22. Какая технологическая среда относится к пожароопасной?

А) В которой возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара

Б) В которой возможно образование смесей воздуха с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими жидкостями, горючими аэрозолями и горючими пылями или волокнами и если при определенной концентрации горючего и появлении источника инициирования взрыва (источника зажигания) она способна взрываться

В) В которой возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара

Г) Любая технологическая среда относится к пожароопасной, даже в которой отсутствуют смеси окислителей

23. Допускается ли использование запаса воды, предназначенного для нужд

пожаротушения, в хозяйственных и (или) производственных целях?

- А) Допускается использовать по приказу руководителя организации
- Б) Допускается использовать, но только половинный запас
- В) Можно, с разрешения представителей Госпожнадзора
- Г) Не допускается ни в каком случае**

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

- А) Ежегодно
- Б) Ежемесячно**
- В) Ежеквартально
- Г) Еженедельно

25. На какие классы по пожарной опасности подразделяются строительные конструкции?

- А. Непожароопасные (К0), малопожароопасные (К1), умереннопожароопасные (К2), пожароопасные (К3)**
- В. Непожароопасные (К0), малопожароопасные (К1), пожароопасные (К2)
- С. Непожароопасные (К0), малопожароопасные (К1), пожароопасные (К2), сильнопожароопасные (К3)

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

- А) Адрес объекта, время возникновения пожара, наличие на объекте первичных средств пожаротушения
- Б) Адрес объекта, место возникновения пожара, количество пострадавших при пожаре
- В) Адрес объекта, наименования объекта, место возникновения пожара, свою фамилию**
- Г) Адрес объекта, время возникновения пожара, количество пострадавших при пожаре, свою фамилию

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

- А) Не реже одного раза в пять лет
- Б) Не реже одного раза в шесть месяцев**
- В) Не реже одного раза в год
- Г) Не реже одного раза в три года

28. На какие классы делятся пожароопасные зоны?

- А) П-I, П-II, П-III

Б) П-I, П-II, П-IIa, П-III

В) П-I, П-II, П-IIa, П-IIб

Г) П-I, П-II, П-IIa, П-IIIa

29. Какие зоны из указанных относятся к зонам класса П-IIa?

А) Зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 100 и более градуса Цельсия

Б) Зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие пыли или волокна, или расположенные в непосредственной близости от них

В) Зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются твердые горючие вещества в количестве, при котором удельная пожарная нагрузка составляет не менее 1 мегаджоуля на квадратный метр

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

30. Какие взрывоопасные зоны в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси относятся ко 2-му классу?

А) Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются горючие газы или пары легковоспламеняющихся жидкостей, образующие с воздухом взрывоопасные смеси

Б) Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования взрывоопасные смеси горючих газов или паров легковоспламеняющихся жидкостей с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварии или повреждения технологического оборудования

В) Зоны, в которых взрывоопасные смеси горючей пыли с воздухом имеют нижний концентрационный предел воспламенения менее 65 граммов на кубический метр и присутствуют постоянно

Г) Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются переходящие во взвешенное состояние горючие пыли или волокна, способные образовывать с воздухом взрывоопасные смеси при концентрации 65 и менее граммов на кубический метр

31. При каком количестве рабочих мест на этаже руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре на объекте?

А) При количестве рабочих мест, рассчитанных на 5 и более человек

Б) При количестве рабочих мест, рассчитанных на 10 и более человек

В) План должен быть вывешен независимо от количества находящихся на этаже людей

Г) При количестве рабочих мест, рассчитанных на 3 и более человек

32. Какая периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара?

А) Не реже одного раза в пять лет

Б) Не реже одного раза в полугодие

В) Не реже одного раза в три года

Г) Не реже одного раза в год

33. Какие из перечисленных выходов в соответствии с нормативными требованиями могут являться эвакуационными?

А) Вращающиеся двери и турникеты

Б) Выходы, которые ведут из помещений первого этажа наружу

В) Выходы, в которых установлены подъемно-опускные двери

Г) Все перечисленные выходы являются эвакуационными

34. Что понимается под температурой воспламенения?

А) Температура воспламенения - самая низкая температура технологической среды, при которой в условиях специальных испытаний происходит резкое увеличение скорости экзотермических реакций, заканчивающихся пламенным горением;

Б) Температура воспламенения - наименьшая температура вещества, при которой в условиях специальных испытаний вещество выделяет горючие пары и газы с такой скоростью, что при воздействии на них источника зажигания наблюдается воспламенение.

В) Температура воспламенения - самая низкая температура технологической среды, при которой в условиях специальных испытаний над ее поверхностью образуются пары или газы, способные вспыхивать от источников зажигания.

35. Когда должно автоматически включаться эвакуационное освещение?

А) По окончании рабочего дня

Б) При прекращении электропитания рабочего освещения

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

Г) В случае возникшего пожара

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

А) Не менее двух

Б) Не менее трех

В) Один и более

Г) Не менее четырех

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

- А) Дежурное освещение
- Б) Установки пожаротушения и противопожарного водоснабжения
- В) Установки пожарной и охранно-пожарной сигнализации
- Г) Электроустановки и бытовые электроприборы, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал

38. Какой вид противопожарного инструктажа должны проходить работники организации непосредственно на рабочем месте?

- А) Вводный
- Б) Целевой
- В) Первичный
- Г) Внеплановый

39. Что из перечисленного не входит в обязанности руководителя организации в области пожарной безопасности?

- А) Проведение работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших в организации
- Б) Установление мер социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности
- В) Проведение противопожарной пропаганды, а также обучение своих работников мерам пожарной безопасности
- Г) Заключение договоров на работу по совместительству с государственным инспектором по пожарному надзору для обеспечения требований Правил пожарной безопасности в организации

40. Кто должен обеспечивать очистку объекта защиты и прилегающей к нему территории, в том числе в пределах противопожарных расстояний между объектами, от горючих отходов, мусора, тары и сухой растительности?

- А) Руководитель отдела по охране труда и промышленной безопасности
- Б) Технический руководитель организации
- В) Руководитель организации
- Г) Заместитель руководителя организации по общим вопросам

41. Что можно хранить в помещениях закрытых распределительных устройств?

- А) Электротехническое оборудование
- Б) Запасные части
- В) Емкости с горючими жидкостями
- Г) Ничего из перечисленного

42. Какой документ по пожарной безопасности должен утвердить руководитель организации в соответствии с требованиями Правил отдельно для каждого

пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения категории В1 производственного и складского назначения?

А) Правила пожарной безопасности на объекте

Б) Инструкции о мерах пожарной безопасности

В) Производственные инструкции

Г) Технологические регламенты

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

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

Б) Только порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы

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

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

Д) Все перечисленные вопросы

44. В каком случае к зданиям и сооружениям производственных объектов должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей только с одной стороны?

А) Если ширина здания, сооружения или строения составляет не менее 25 м

Б) Если ширина здания, сооружения или строения составляет не более 18 м

В) Если высота зданий, сооружений и строений не превышает 28 м

Г) Если площадь застройки составляет не более 5 000 квадратных метров

45. Заряд какого класса должен иметь порошковый огнетушитель для пожаров класса А?

А) порошок АВСЕ;

Б) порошок ВСЕ

В) порошок D.

46. Какое помещение не оснащается огнетушителями?

А) Помещение можно не оснащать огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 кв. метров

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

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

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

47. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре?

А) Только с помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей

Б) Только с помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации

В) Только с помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения

Г) Любым из перечисленных способов или их комбинацией

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

А) Один раз в год

Б) Не реже двух раз в год (весной и осенью)

В) Не реже одного раза в пять лет

Г) Не реже трех раз за весь период эксплуатации

49. Какие требования предъявляются к установке системы противодымной защиты объектов?

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

Б) Система должна обеспечивать удаление продуктов горения и термического разложения

В) Система должна обеспечивать задымлению и защиту материальных ценностей

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

А) Переносные и передвижные огнетушители

Б) Песок, вода, лопаты

В) Респираторы, противогазы, дыхательные аппараты

Г) Покрывала для изоляции очага пожара

Д) Все перечисленное является средствами пожаротушения

Х. Учебно-материальная база

1. ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний
2. Постановление Правительства РФ № 1479 от 16.09.2020 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
3. Приказ МЧС России от 05.09.2021 N 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»
4. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий № 806 от 18.11.2021 «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»
5. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации
6. Федеральный закон № 69-ФЗ от 21.12.1994 «О пожарной безопасности»
7. Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»