

**Департамент по образованию и научной деятельности
ООО "СтандартНефтеСервис"**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

«Пожарная безопасность (для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации)»

разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 на основании Типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации, утв. Приказом МЧС России от 05.09.2021 N 596.

форма обучения – очно/заочная

семестр – 1

зачетных единиц – 1

срок обучения в днях - 9

всего часов – 72,

в том числе:

лекции – 65

коллоквиумы – нет

практические занятия – 4

самостоятельная работа – нет

подготовка ИАР – нет

зачет – по окончанию курса лекций по модулям.

Итоговый квалификационный экзамен – да

Итоговая аттестационная работа – нет

курсовой проект – нет

Рабочая программа обсуждена на заседании Департамента

«_» _____ 2023 года, протокол № _

Директор департамента _____ / _____ /

Саратов 2023

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «СтандартНефтеСервис»
_____/_____/_____
«__» _____ 2023 года

Дополнительная образовательная программа
Программа повышения квалификации
«Пожарная безопасность (для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации)»

К освоению дополнительной профессиональной программы - программы повышения квалификации «Пожарная безопасность (для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации)» допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Категории лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам - программам профессиональной переподготовки в области пожарной безопасности:

а) лица, не имеющие среднего профессионального и (или) высшего образования по специальности "Пожарная безопасность" или направлению подготовки "Техносферная безопасность" по профилю "Пожарная безопасность";

б) лица, не имеющие профессиональных компетенций в области пожарной безопасности, приобретенных в период получения среднего профессионального образования и (или) высшего образования.

Содержание программы предусматривает удовлетворение потребностей лиц и (или) организаций, по инициативе которых осуществляется обучение по тематике данной программы.

Реализация программы направлена на получение новой компетенции обучаемого, необходимой для профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности.

1. Цели и задачи дисциплины.

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

2. Требования к обучению по охране труда и результатам освоения

Настоящая программа обучения включает в себя пояснительную записку, цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный план график, содержание учебных модулей программы. Программа представлена в форме теоретического обучения. В программе описаны организационно- педагогические условия, дан список используемой и рекомендуемой литературы и определен порядок проведения и форма итоговой аттестации.

Сроки реализации программы составляет 72 учебных часа (9 учебных дней).

Теоретическое обучение проходит как в очной форме в учебном классе, так и в форме дистанционного обучения на специальной образовательной платформе. Учебный час составляет 45 минут. Учебными днями считаются рабочие дни (суббота, воскресенье и праздничные дни считаются выходными). Один учебный день составляет 8 учебных часов.

По результатам обучения проводится итоговый квалификационный экзамен по изучаемым модулям образовательной программы. В экзаменационные билеты включены вопросы из каждого модуля образовательной программы. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования.

В соответствии Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 1.07.2013г. №499, в случае успешной итоговой аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации.

Периодичность обучения в обязательном порядке не установлена, но рекомендована к проведению с периодичностью не реже одного раза в 5 лет.

В результате изучения дисциплины слушатель должен 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.

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.

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.

3. Место дисциплины в структуре обучения.

Рабочая программа повышения квалификации по дисциплине «Пожарная безопасность (для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации)» рассчитана на 72 часа.

При изучении дисциплины необходимо указывать ее взаимосвязь с другими дисциплинами и будущей профессиональной деятельностью. В процессе преподавания дисциплины необходимо формировать у слушателей интерес к профессии, навыки самостоятельного изучения учебного материала и работы с нормативно-справочной литературой; применять эффективные формы и методы обучения, позволяющие развить творческие способности слушателей, внедрять в учебный процесс современные информационные технологии.

Необходимо соблюдать единство терминологии и обозначений в соответствии с действующими международными, государственными и отраслевыми стандартами.

При проведении занятий целесообразно применять наглядные пособия и технические средства обучения, знакомить слушателей с нормативными документами, законодательными актами.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ОК	Общая компетенция
ПК	Профессиональная компетенция
ПМ	Профессиональный модуль
ИА	Итоговая аттестация

4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Для проверки знаний и усвоения материала слушателями используются контроль в виде тестирования по модулям.

Итоговая аттестация обучаемых по программам дополнительного образования, состоит, из аттестационных испытаний следующих видов:

- сдача текущих зачетов по модулям программы;
- итоговая оценка результатов освоения программы в целом при проведении итогового квалификационного экзамена.

К итоговой аттестации допускаются лица, успешно прошедшие полный курс теоретического обучения и промежуточную аттестацию (зачеты по модулям программы).

В экзаменационные билеты включены вопросы из каждого модуля образовательной программы.

Форма проведения – заочная, по итогам тестирования.

При выявлении неудовлетворительных знаний при проведении повторной аттестации обучаемый отчисляется из образовательной организации без выдачи удостоверения о повышении квалификации. В этом случае выдается справка о зачислении на обучение и отчислении в связи с неудовлетворительными результатами итоговой аттестации.

Результаты итоговой аттестации отражаются в протоколе заседаний аттестационно - квалификационной комиссии. По результатам протоколов обучаемым, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации, и присваивается новая компетенция в области пожарной безопасности.

5. Распределение трудоемкости (час.) дисциплины по темам и видам занятий.

Для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины «Пожарная безопасность (для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации)», по завершению курса лекций проводится итоговая оценка результатов освоения программы в целом при проведении итогового квалификационного экзамена, слушателю выделяется 1 час, практическое обучение 4 часа.

№	Наименование разделов, дисциплин	Кол-во часов	В том числе лекции	Практические занятия	Форма контроля
1	3	4	5	6	7
Вводный модуль.					
1	Общие вопросы организации обучения	1	-	-	зачет
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности					
2	Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	2	2	-	зачет
3	Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	2	2	-	зачет
4	Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте	2	2	-	зачет
5	Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и работников организаций мерам пожарной безопасности	2	2	-	зачет
6	Тема 1.5. Практические занятия	2	-	2	зачет
Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности					
7	Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.	2	2	-	зачет
8	Тема 2.2. Аккредитация	1	1	-	зачет

9	Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	2	2	-	зачет
10	Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор	2	2	-	зачет
11	Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	2	2	-	зачет
12	Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	1	1	-	зачет
Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты					
13	Тема 3.1. Классификация пожаров	2	2	-	зачет
14	Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и сооружений	2	2	-	зачет
15	Тема 3.3. Молниезащита зданий и сооружений	2	2	-	зачет
16	Тема 3.4. Требования пожарной безопасности инженерному оборудованию зданий и сооружений	2	2	-	зачет
17	Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	2	2	-	зачет
18	Тема 3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	2	2	-	зачет
19	Тема 3.7. Обеспечение деятельности пожарной охраны	2	2	-	зачет
20	Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	2	2	-	зачет
21	Тема 3.9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	2	2	-	зачет
Модуль 4. Система предотвращения пожаров					
22	Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды	2	2	-	зачет
23	Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	2	2	-	зачет
Модуль 5. Системы противопожарной защиты					
24	Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	2	2	-	зачет
25	Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре	2	2	-	зачет
26	Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	2	2	-	зачет
27	Тема 5.4. Системы коллективной индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	2	2	-	зачет
28	Тема 5.5. Система противодымной защиты	2	2	-	зачет

29	Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	2	2	-	зачет
30	Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага	2	2	-	зачет
31	Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	2	2	-	зачет
32	Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	2	2	-	зачет
33	Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию	2	2	-	зачет
34	Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения	2	2	-	зачет
35	Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	2	2	-	зачет
36	Тема 5.13. Практические занятия	2	-	2	зачет
Консультация		1	-	-	-
Итоговый квалификационный экзамен		2	-	-	-
Итого		72	65	4	-

6. Содержание лекционного курса.

Дополнительная профессиональная программа - программа повышения квалификации «Пожарная безопасность (для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации)»

Вводный модуль

Общие вопросы организации обучения

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

Модуль 1

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.

Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности. Правоприменительная практика в области пожарной безопасности.

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

Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности. Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара. Обязанности и действия работников при пожаре или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкции о порядке действий при пожаре. Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности. Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.

Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре. Создание безопасных зон и рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.

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

Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды. Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Подготовка лиц, осуществляющих деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям по эвакуации (спасению) граждан, относящихся к маломобильным группам населения. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и самоспасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Учения и тренировки персонала. Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования, при хранении препаратов бытовой химии. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях.

Тема 1.5. Практические занятия

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

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

Модуль 2

Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

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

Тема 2.2. Аккредитация

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

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

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

7. Организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы.

Для реализации дополнительной профессиональной программы - программы повышения квалификации «Пожарная безопасность (для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации)» привлекаются преподаватели, прошедшие обучение по программам в области пожарной безопасности. Преподаватели имеют стаж и опыт работы в данной отрасли, высшее профессиональное и (или) среднее профессиональное образование, а

дополнительную квалификацию на право осуществления педагогической деятельности и опыт педагогической работы.

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

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

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 соотносит новый материал с ранее изученным, дополняет основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

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

8. Учебно-методическое обеспечение программы

1. приказ МЧС России от 18 ноября 2021 г. № 806;
2. N 645 "Об утверждении норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций" от 12.12.2007 г.;
- 3 Типовые дополнительные программы в области пожарной безопасности (Приказ МЧС России от 05.09.2021 № 596;

9. Вопросы для зачета

1. Дайте определение понятию «пожар»:

- Обусловленная воздействием человека огненная стихия, ограниченно поддающаяся контролю

+ Развивающийся стихийно и неконтролируемый процесс горения, который приводит к уничтожению материальных ценностей и представляет опасность для жизни людей

- Полностью контролируемый процесс горения

2. Задачами пожарной профилактики являются:

+ Создание превентивных мер, которые направлены на исключение возможности возникновения пожаров и минимизацию их последствий

- Организация мер по минимизации разрушительного воздействия огня на людей и материальные ценности

- Ограничение распространения огня

3. Какой вид противопожарного инструктажа проходят работники при устройстве на работу?

- Целевой

- Плановый

+ Первичный

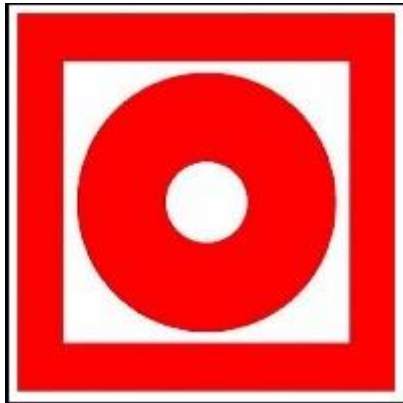
4. Опасными факторами пожара являются:

- Пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму

- Снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв

+ Повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе

5. Что означает знак?



- Место размещения пожарного гидранта

+ Кнопка включения средств и систем пожарной автоматики

- Звуковой оповещатель пожарной опасности

6. К вторичным проявлениям опасных факторов пожара, которые оказывают воздействие на материальные ценности и людей, относятся:

+ Вещества, предназначенные для огнетушения

- Токсичные продукты горения

- Дым

7. Для помещения, в котором возможно пребывание до 70 человек одновременно, предусмотрено ... пожарных выходов.

- 3

+ 2

- 4

8. Водные огнетушители предназначены для тушения пожаров класса (классов):

- + А
- А и В
- В

9. Как часто следует перезаряжать углекислотные огнетушители?

- 1 раз в 3 года
- Не реже 1 раза в 7 лет
- + Не реже 1 раза в 5 лет

10. Укажите минимальное количество ручных огнетушителей, которые должны находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений.

- 5
- + 2
- 4

11. В какой цвет окрашивают пожарные шкафы?

- + Красный
- Желтый
- Черный

12. Какими огнетушителями можно тушить электроустановки?

- Водные, пенные, порошковые
- + Водные, пенные, хладоновые, порошковые, углекислотные
- Углекислотные

13. Если в электронагревательном приборе отсутствует терморегулятор, можно ли его эксплуатировать?

- Да, в случае производственной необходимости
- Да, если есть разрешение пожарного инспектора
- + Нельзя ни при каких условиях

14. Обычными объектами по степени опасности поражения молнией считаются:

+ Здания, предназначенные для производства, проживания людей и торговли, высота которых не превышает 60 метров

- Малоэтажные жилые и общественные здания

- Одноэтажные промышленные здания

15. Укажите удаленность площадок для курения от мест хранения известкового ила, удаленного из ацетиленового генератора:

- 5 метров

- Не менее 7 метров

+ Не менее 10 метров

16. Разрешено ли проводить погрузочно-разгрузочные работы с пожароопасными веществами при работающем двигателе автомобиля?

+ Нет

- Да, если вещества относят к 1 или 2 классам опасности

- Да, если вещества относят ко 2 классу опасности

17. Перегородка, используемая в качестве ограждения при проведении сварочных работ, должна иметь высоту не менее ... метров.

- 1,6

+ 1,8

- 2,0

18. Укажите, как следует складировать баллоны с горючим газом, не оснащенные башмаками?

- Вертикально

+ Горизонтально на стеллажах или рамах

- В ячейках

19. Функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются:

+ Тушение пожаров; проведение спасательных работ; противопожарная пропаганда; разработка и внедрение мер пожарной безопасности

- Проведение спасательных работ и работ по ликвидации последствий пожаров; государственный противопожарный надзор

- Ликвидация пожаров и их последствий

тест-20. Что запрещено при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?

- Держать закрытыми двери венткамер
- Открывать вытяжные отверстия, решетки и каналы
- + Подключать к воздуховодам отопительное оборудование газового типа

21. Расстояние между прожекторами и горючими конструкциями составляет:

- Не менее 5 метров
- + Определяется техпаспортом прожектора
- Не менее 10 метров

22. Как часто следует проводить эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений?

- Не реже 1 раза в 3 года
- + Не реже 1 раза в 5 лет
- Каждые 2 года

23. Укажите принцип расположения настенных звуковых оповещателей о пожаре.

- + Расстояние от оповещателя до потолка не менее 150 мм
- Расстояние между оповещателями максимум 150 см
- Расстояние от пола до оповещателя не менее 200 см

24. Единицей измерения предела огнестойкости строительных конструкций в зависимости от их способности сопротивляться воздействию пожара и распространению его опасных факторов являются:

- Джоули в секунду
- Джоули на сантиметр квадратный
- + Минуты

25. Огневой вид работ не является:

- Газовая сварка
- Варка битумных масс
- + Штамповка

26. В помещениях, где располагаются электросварочные установки, величина проходов составляет:

- + Не менее 80 см
- От 60 до 120 см
- От 80 до 160 см

27. Укажите сроки очистки воздухопроводов и вентиляционных камер от горючих производственных отходов.

- По требованию государственной пожарной инспекции
- + Не реже 1 раза в год
- 1 раз в 3 года

28. В помещениях, оборудованных ЭВМ, устанавливают следующие виды пожарных извещателей:

- + Дымовые
- Тепловые и дымовые
- Тепловые и пламени

29. Укажите вид обуви, в котором работникам запрещено посещать склад, в котором хранятся баллоны с горючим газом.

- С резиновой подошвой
- + Подбитая металлическими гвоздями или подковами
- Кожаная

тест_30. При возникновении пожара звонящий сообщает в пожарную службу следующие данные:

- Адрес объекта, серьезность возгорания
- Адрес объекта, наличие на объекте пострадавших
- + Адрес объекта, точное место пожара, свои имя и фамилию

31. Выход, который ведет на путь эвакуации, в безопасную зону или непосредственно из здания наружу – это:

- Путь спасения
- + Эвакуационный выход

- Безопасный выход

32. При смешивании битума с растворителями курение запрещено в радиусе ... метров.

+ 50

- 40

- 25

33. Место проведения огневых работ обязательно оснащают:

- Пожарным гидрантом

- Ящиком с песком

+ Огнетушителем

34. По степени горючести строительные материалы бывают:

- Классов А, В и С

- Воспламеняемые и невоспламеняемые

+ Горючие и негорючие

35. В случае возникновения пожара класса Е целесообразнее всего использовать огнетушитель ... вида.

+ Углекислотного

- Пенного

- Водного

36. Непосредственное руководство по тушению пожара возлагается на:

- Руководителя организации, в которой случился пожар

- Представителя службы охраны труда

+ Старшее должностное лицо, первым прибывшее на место пожара

37. Знак пожарной безопасности «Пожарный водосточник» имеет вид:



38. Покрывало для изоляции очага возгорания имеет размеры:

- + Минимум 100 на 100 см
- Минимум 75 на 75 см
- Размер – любой, обязательна квадратная форма

39. Воздушно-пенные огнетушители используют для тушения пожаров следующих классов:

- А, В, С и Е
- В
- + А и В

Вопрос № 40

Какие объекты относятся к обычным объектам по степени опасности поражения молнией?

- А) Только жилые и административные строения.
- Б) Объекты, представляющие опасность для непосредственного окружения, социальной и физической окружающей среды.
- В) Здания высотой не более 60 м, предназначенные для торговли и промышленного производства, а также жилые и административные здания. (+)**

Вопрос № 41

Для тушения каких пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители?

- А) Только для тушения пожаров класса А.
- Б) Только для тушения пожаров класса В.
- В) Только для тушения пожаров класса А и В. (+)**

Вопрос № 42

Каким образом должна осуществляться доставка газовых баллонов к месту проведения сварочных работ?

- А) На специально оборудованных тележках, санках. (+)**
- Б) Переносом на руках.
- В) Перекатыванием по земле.

Вопрос № 43

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

- А) В количестве не превышающем суточную потребность.
- Б) В количестве не превышающем сменную потребность. (+)**
- В) В количестве не превышающем трехдневную потребность.

Вопрос № 44

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.

Вопрос № 45

В какое место сварщик должен убирать остатки (огарки) электродов, применяемых при сварке?

- А) В стоящее рядом ведро с водой.
- Б) В стоящий рядом ящик с песком.
- В) В специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ (+)**

Вопрос № 46

Какие сведения необходимо сообщить во время звонка по телефону 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) Наименования объекта защиты, адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию. (+)**

Вопрос № 47

В каком варианте ответа наиболее полно и последовательно отражены действия, которые выполняют лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в организации?

- А) Сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, поставить в известность руководство и дежурные службы объекта, начать эвакуацию людей, проверить включение автоматических средств пожаротушения, отключить электроэнергию, осуществить общее руководство по тушению пожара, организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей, организовать встречу подразделений пожарной охраны. (+)**
- Б) Начать эвакуацию людей, проверить включение автоматических средств пожаротушения, сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, отключить электроэнергию, осуществить общее руководство по тушению пожара, организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей, организовать встречу подразделений пожарной охраны.
- В) Сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, отключить электроэнергию,

начать эвакуацию людей и спасение материальных ценностей, проверить включение автоматических средств пожаротушения, поставить в известность руководство и дежурные службы объекта.

Вопрос № 48

Чем должны быть оборудованы транспортные средства, перевозящие пожаровзрывоопасные вещества?

- А) Красные флажки.
- Б) Знаки безопасности. (+)**
- В) Светоиллюминация.

Вопрос № 49

С какой периодичностью должно организовываться проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц?

- А) Не реже одного раза за весь период эксплуатации.
- Б) Не реже одного раз в десять лет.
- В) Не реже одного раза в пять лет. (+)**

Вопрос № 50

Кто должен проводить проверку включения автоматических систем противопожарной защиты?

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

Вопрос № 51

Что из перечисленного следует предусматривать в зданиях с печным отоплением?

- А) Устройство вытяжной вентиляции с механическим побуждением, не компенсированной притоком с механическим побуждением.
- Б) Отвод дыма в вентиляционные каналы.
- В) Отдельный дымовой канал. (+)**

Вопрос № 52

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

- А) 112. (+)**
- Б) 02.
- В) 03.

Вопрос № 53

Какое максимальное количество карбида кальция разрешается хранить в помещениях ацетиленовых установок при отсутствии промежуточного склада хранения?

- А) 1000 кг.
- Б) 500 кг.
- В) 200 кг. (+)**

Вопрос № 54

Допускается ли во время эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных организацией-изготовителем?

- А) Не допускается ни в каком случае. (+)**
- Б) Допускается только в случае, если это обусловлено производственной необходимостью.
- В) Допускается только в случае чрезвычайной ситуации.

Вопрос № 55

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.

Вопрос № 56

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) Административной
- Г) Могут быть привлечены к любому виду ответственности из перечисленных. (+)**

Вопрос № 57

Что такое нейтрализатор статического электричества?

- А) Устройство, обеспечивающее необходимую влажность поверхности или объема заряженного материала.
- Б) Устройство, обеспечивающее снижение напряженности электростатического поля и количество аэроионов в рабочей зоне до допустимых значений за счет их концентрации в ограниченном объеме вне этой зоны.
- В) Устройство, предназначенное для снижения уровня электростатических зарядов путем ионизации электризуемого материала или среды вблизи его поверхности. (+)**

Вопрос № 58

В каком случае допускается эксплуатировать отопительные приборы без противопожарных разделок (отступок) от горючих конструкций?

- А) Допускается только в том случае, если это обусловлено производственной необходимостью.
- Б) Допускается только в том случае, если на это есть разрешение государственного

инспектора по пожарному надзору.

В) Не допускается ни в каком случае. (+)

Вопрос № 59

Кто из сотрудников организации и в каком количестве должен включаться в состав квалификационной комиссии по проверке знаний требований пожарной безопасности, создаваемой непосредственно в организации?

А) В состав комиссии включается не более трех человек, прошедших проверку знаний требований пожарной безопасности в установленном порядке, с обязательным участием представителя органа государственного пожарного надзора.

Б) В состав комиссии включается не менее трех человек, прошедших проверку знаний требований пожарной безопасности в установленном порядке. (+)

В) В состав комиссии включается не менее двух человек, прошедших проверку знаний требований пожарной безопасности в установленном порядке, с обязательным участием представителя органа государственного пожарного надзора.

Вопрос № 60

С какой периодичностью должна осуществляться перекатка рукавов внутреннего противопожарного водопровода?

А) Не реже одного раза в год. (+)

Б) Не реже одного раза в два года.

В) Не реже одного раза в три года.

Вопрос № 61

В какие сроки подлежат перезарядке огнетушители, используемые для защиты транспортных средств, кроме порошковых огнетушителей, устанавливаемых вне кабины или салона?

А) Не реже одного раза в год.

Б) Не реже одного раза в три года.

В) Не реже одного раза в два года. (+)

Вопрос № 62

В каком размере на должностное лицо организации может быть наложен административный штраф за нарушение требований пожарной безопасности, установленных стандартами, нормами и правилами?

А) От одной до двух тысяч рублей.

Б) От одной тысячи до десяти тысяч рублей.

В) От шести тысяч до пятнадцати тысяч рублей. (+)

Вопрос № 63

Что из перечисленного запрещается хранить и применять на чердаках на объектах защиты?

А) легковоспламеняющиеся и горючие жидкости

Б) порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия

В) баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке

Г) Все перечисленное. (+)

Вопрос № 64

Можно ли эксплуатировать электронагревательные приборы при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией?

А) Можно, если это обусловлено производственной необходимостью.

Б) Можно, если на это есть разрешение инспектора Госпожнадзора.

В) Эксплуатировать данные приборы запрещено. (+)

Вопрос № 65

На каком минимальном расстоянии от места проведения огневых работ следует размещать переносные ацетиленовые генераторы?

А) Не ближе 1 м.

Б) Не ближе 5 м.

В) Не ближе 10 м. (+)

Вопрос № 66

Допускается ли для отопления зданий установка металлических печей?

А) допускается только заводского изготовления (+)

Б) не допускается

В) допускаются только из чугуна

Вопрос № 67

Каким способом можно предотвратить образование в горючей среде источников зажигания?

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

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

В) применение в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электроустановок или других устройств, исключающих появление источников зажигания;

Г) с помощью применения любого из перечисленных способов или их комбинации. (+)

Вопрос № 68

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

А) Дежурное освещение.

Б) Установки пожаротушения и противопожарного водоснабжения.

В) Электроустановки и бытовые электроприборы, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал. (+)

Вопрос № 69

Кто осуществляет непосредственное руководство тушением пожара?

- А) Руководитель организации, в которой произошел пожар.
- Б) Ответственное лицо организации по пожарной безопасности.
- В) Старшее оперативное должностное лицо пожарной охраны, прибывшее на пожар (если не установлено иное) (+)**

Вопрос № 70

Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

- А) разработка и осуществление мер пожарной безопасности.
- Б) проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности.
- В) информационное обеспечение в области пожарной безопасности.
- Д) все перечисленные функциям. (+)**

Вопрос № 71

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.

Вопрос № 72

Что обозначают буквы REI в аббревиатуре предела огнестойкости?

- А) R - потеря несущей способности, E - потеря целостности, I - потеря теплоизолирующей способности. (+)**
- Б) R - потеря несущей способности, E - дымообразующая способность, I - потеря теплоизолирующей способности.
- В) R - потеря несущей способности, E - потеря целостности, I - предел воспламенения.

Вопрос № 73

На каком расстоянии от края проезжей части вдоль автомобильных дорог следует располагать пожарные гидранты?

- А) Не более 3 м.
- Б) Не более 3,5 м, но не менее 10 метров от стен здания.
- В) Не более 2,5 м, но не менее 5 метров от стен здания. (+)**

Вопрос № 74

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

- А) Не реже одного раза в три года.
- Б) Не реже одного раза в полтора года.
- В) Не реже двух раз в год. (+)**

Вопрос № 75

В каком количестве в цеховых кладовых должны храниться легковоспламеняющиеся и горючие жидкости?

- А) В количестве не превышающем суточную потребность.
- Б) В количестве не превышающем сменную потребность.
- В) В количестве не превышающем установленные на предприятии нормы. (+)**

Вопрос № 76

Какое количество сотрудников закрепляется за односменным участком для наблюдения за противопожарным состоянием охраняемого объекта и пожарно-профилактического обслуживания расположенных на нем зданий и сооружений?

- А) Один сотрудник. (+)**
- Б) Два сотрудника.
- В) Три сотрудника.

Вопрос № 77

На какие виды подразделяется пожарная охрана?

- А) Государственная противопожарная служба, муниципальная и ведомственная пожарная охрана.
- Б) Государственная противопожарная служба; муниципальная пожарная охрана; ведомственная пожарная охрана; частная пожарная охрана; добровольная пожарная охрана. (+)**
- В) Государственная, муниципальная, ведомственная и частная пожарная охрана.

Вопрос № 78

Какому административному наказанию могут быть подвергнуты должностные лица организации за нарушение требований пожарной безопасности в условиях особого противопожарного режима?

- А) Административному штрафу в размере от пятнадцати тысяч до тридцати тысяч рублей. (+)**
- Б) Административному штрафу в размере от одной тысячи до двух тысяч рублей или административному аресту на срок до пятнадцати суток.
- В) Административному штрафу в размере от десяти тысяч до пятидесяти тысяч рублей или административному приостановлению деятельности на срок до девяноста суток.

Вопрос № 79

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, в которых при нормальном режиме работы оборудования не образуются взрывоопасные смеси газов или паров жидкостей с воздухом, но возможно образование такой взрывоопасной смеси газов или паров жидкостей с воздухом 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.

Вопрос № 80

Какие виды работ не запрещено проводить на погрузочных площадках во время слива или налива сжиженного углеводородного газа?

- А) Аварийные сварочные работы на цистернах.
- Б) Плановые ремонтные работы вблизи цистерн.
- В) Работы по реконструкции погрузочной площадки.
- Г) Операции по отбору проб. (+)**

Вопрос № 81

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. (+)**

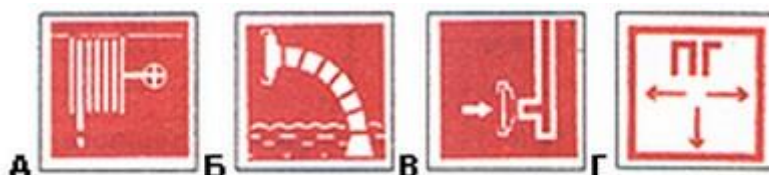
Вопрос № 82

В каком направлении должны открываться двери на путях эвакуации из здания?

- А) По направлению выхода из здания. (+)**
- Б) По направлению входа в здание.
- В) Двери должны раздвигаться в стороны.

Вопрос № 83

Каким знаком обозначается пожарный кран?



- А) (+)**
- Б)
- В)
- Г)

Вопрос № 84

Электрооборудование с каким максимальным напряжением можно тушить углекислотным огнетушителем?

- А) Не выше 100 кВ.
- Б) Не выше 60 кВ.
- В) Не выше 10 кВ. (+)**

Вопрос № 85

На какие классы делятся пожароопасные зоны?

- А) П-I, П-II, П-III.
- Б) П-I, П-II, П-IIIa, П-III. (+)**
- В) П-I, П-II, П-IIIa, П-IIIб.

Вопрос № 86

На каком расстоянии от горючих конструкций должны размещаться линзовые прожекторы, прожекторы и софиты ?

- А) Расстояние определяется монтажником по месту установки.
- Б) На расстоянии не менее 1,0 м.
- В) На безопасном расстоянии, указанном в технических условиях эксплуатации изделия. (+)**

Вопрос № 87

Какой минимальной ширины должна быть противопожарная защитная полоса на земельных участках, прилегающих к лесу, владельцы которых обязаны обеспечивать ее очистку от сухой травы, остатков жнивья, валежника, вырубков, мусора и других горючих материалов?

- А) 5 м.
- Б) 7 м.
- В) 10 м. (+)**

Вопрос № 88

От какого атмосферного воздействия должны быть защищены баллоны с горючими газами, емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями?

- А) От осадков в виде дождей и снега.
- Б) От солнечного и иного теплового воздействия. (+)**
- В) От сильного ветра.

Вопрос № 89

Что обозначает маркировка степени защиты оболочки электрооборудования, например, IP 34?

- А) Первая из цифр обозначает защиту от попадания твердых предметов, вторая - от проникновения воды (+)**
- Б) Первая из цифр обозначает защиту от проникновения воды, а вторая от попадания твердых предметов, в данном случае электрооборудование защищено от воды, падающей в виде дождя под углом более 60 градусов и защищено от внешних твердых предметов диаметром 1 и более миллиметра.
- В) Первая цифра обозначает защиту от проникновения пыли, а вторая от попадания твердых предметов, в данном случае электрооборудование пыленепроницаемо и защищено от внешних твердых предметов диаметром 1 и более миллиметра.

Вопрос № 90

Каким образом должны храниться баллоны с горючим газом?

- А) В помещении совместно с баллонами с кислородом при наличии не менее 2

огнетушителей.

Б) В помещении совместно с баллонами с токсичными газами, при наличии приточно-вытяжной вентиляции.

В) Отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также от баллонов с токсичным газом. (+)

Вопрос № 91

В каком из приведенных вариантов правильно и полностью указано отнесение помещений производственного и складского назначения на категории по взрывопожарной и пожарной опасности?

А) На категории А, Б, В, Г, Д.

Б) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д. (+)

В) На категории А, Б, В, Г.

Вопрос № 92

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".

Вопрос № 93

Какие взрывоопасные зоны в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси относятся к 22-му классу?

А) Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования не образуются взрывоопасные смеси горючих пылей или волокон с воздухом при концентрации 65 и менее граммов на кубический метр, но возможно образование такой взрывоопасной смеси горючих пылей или волокон с воздухом только в результате аварии или повреждения технологического оборудования (+)

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.

Вопрос № 94

Каким образом должен поступить государственный инспектор по пожарному надзору в случае обнаружения нарушений выполнения требований пожарной безопасности в организации?

А) Выдать организациям предписание по устранению нарушений требований пожарной безопасности на объекте. (+)

Б) Остановить работу в организации и привлечь руководителя к административной ответственности.

В) Отстранить руководителя от занимаемой должности без права последующего руководства.

Вопрос № 95

На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания производственного и складского назначения?

А) На категории А, Б, В, Г, Д. (+)

Б) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д.

В) На категории А, Б, В, Г.

Вопрос № 96

На какие группы подразделяются горючие строительные материалы?

А) Слабогорючие, среднегорючие, сильногорючие.

Б) Слабогорючие, умеренногорючие, сильногорючие.

В) Слабогорючие, умеренногорючие, нормальногорючие, сильногорючие. (+)

Вопрос № 97

Какая информация должна быть доведена до сведения руководителя пожарного подразделения, прибывшего для тушения пожара?

А) Данные о причинах возникновения пожара, о масштабах пожара, о количестве пострадавших.

Б) Данные о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий, а также другие сведения, необходимые для успешной ликвидации пожара. (+)

В) Данные о причинах возникновения пожара, масштабы пострадавшей территории, включая данные о прилегающих строениях.

Вопрос № 98

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.

Вопрос № 99

Какова периодичность проверки паяльных ламп?

А) Не реже одного раза в год.

Б) Не реже одного раза в месяц. (+)

В) Не реже одного раза в три года.

Вопрос № 100

В каком из приведенных вариантов правильно и полностью указано отнесение наружных установок на категории по взрывопожарной и пожарной опасности?

А) На категории А, Б, В, Г, Д.

Б) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д.

В) На категории АН, БН, ВН, ГН, ДН. (+)