

Приложение № 3 к приказу
от «08» декабря 2022 г. № 1131

АО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТВЕРЬ»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «Газпром газораспределение Тверь»
А.Н. Светашов
«08» 12 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ
ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ МЕРАМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»
(для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению
противопожарного инструктажа)**

Разработчик: учебно-методический центр
АО «Газпром газораспределение Тверь»

Тверь 2022

АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Организация и проведение обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности» для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа, предназначена для получения и/или совершенствования в рамках имеющейся квалификации компетенций, необходимых для организации и проведения обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности.

Программа повышения квалификации предназначена для обучения руководителей и специалистов АО «Газпром газораспределение Тверь».

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	УМЦ АО «Газпром газораспределение Тверь»
3 УТВЕРЖДЕН	приказом генерального директора АО «Газпром газораспределение Тверь» от <u>08.12.</u> 2022 г. № <u>1131</u>
4 СОГЛАСОВАН	на заседании учебно-методического совета протокол № <u>6</u> от <u>17.11.</u> 2022 г.
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВВЕДЕН	впервые

© АО «Газпром газораспределение Тверь», 2022

© Разработка и оформление УМЦ АО «Газпром газораспределение Тверь», 2022

Список исполнителей:

Методическое обеспечение разработки и составления
настоящей учебно-программной документации:

Начальник УМЦ АО «Газпром газораспределение Тверь»	Т.Я. Крутенюк
Старший преподаватель УМЦ АО «Газпром газораспределение Тверь»	Т.В. Шейдякова
Преподаватель УМЦ АО «Газпром газораспределение Тверь»	К.Е. Мионов

Рецензент:

Начальник группы по ГО и ЧС
АО «Газпром газораспределение Тверь»



И.А. Петров

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие положения.....	4
2.	Термины и определения.....	6
3.	Обозначения и сокращения.....	7
4.	Характеристика профессиональной деятельности в области повышаемой квалификации.....	7
5.	Планируемые результаты обучения.....	8
6.	Примерные условия реализации программы повышения квалификации.....	13
7.	Учебный план.....	15
8.	Календарный учебный график.....	16
9.	Структура и содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.....	18
10.	Оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации.....	30
10.2.1	Перечень экзаменационных вопросов / билетов.....	31
11.	Методические материалы.....	65

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации **«Организация и проведение обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности»** (далее – программа повышения квалификации) предназначена для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа.

1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Целью Программы является совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для выполнения в рамках вида профессиональной деятельности «Пожарная профилактика на объектах защиты» обязанностей по проведению всех видов инструктажей с работниками объекта защиты в соответствии с требованиями профессионального стандарта, представленного в таблице 1.1 и Типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа (приложение № 4 к приказу МЧС России от 05.9. 2021 № 596).

Таблица 1.1 – Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности специалистов по видам профессиональной деятельности ВД 1 «Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты»

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
12.013	Профессиональный стандарт «Специалист по пожарной профилактике», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 № 696н (рег. № 1492)

1.3. Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы повышения квалификации составляют следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями)

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом

Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499

Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»

Профессиональный стандарт ««Специалист по пожарной профилактике», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 № 696н

Типовая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа (приложение № 4 к приказу МЧС России от 05.09.2021 № 596)

Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требования к содержанию указанных программ и категории лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные начальником департамента 715 Е.Б. Касьян от 05.08.2019 № 07/15-3005.

1.4. Требования к слушателям

Категория слушателей – руководители и специалисты, на которых возложена функция по проведению противопожарного инструктажа на объектах АО «Газпром газораспределение Тверь».

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – среднее профессиональное и (или) высшее образование или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5. Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения – 16 часов,
в том числе 16 часов – очное обучение.

Форма обучения – очная (с отрывом от производства).

1.6. Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Формы промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) указаны в учебном плане повышения квалификации.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, позволяющего оценить уровень теоретической и практической подготовки и готовность к решению профессиональных задач.

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

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие термины и их определения:

1) **дополнительное профессиональное образование** – дополнительное образование, направленное на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие человека, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды и не сопровождающееся повышением уровня образования;

2) **квалификация** – уровень знаний, умений, навыков и компетенций, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности;

3) **компетенция** – совокупность профессиональных знаний, личностно-деловых и профессиональных характеристик работника, которые необходимы для эффективного решения поставленных задач.

(Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810).

3. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие сокращения:

ДПП – дополнительная профессиональная программа;

ИА – итоговая аттестация;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМЦ – учебно-методический центр.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Область профессиональной деятельности руководителей и специалистов, освоивших программу повышения квалификации по данному курсу, – проведение обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности.

Руководители и специалисты, освоившие программу повышения квалификации по данному курсу, готовы к следующим видам деятельности:

ВД 1 «Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты»

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

5.1 Требования к результатам освоения программы повышения квалификации в соответствии с требованиями профессиональных стандартов

Определение результатов освоения программы повышения квалификации в части обобщенных трудовых функций и трудовых функций применяемых профессиональных стандартов представлено в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Взаимосвязь стандарта, трудовых функций, компетенций и профессиональных модулей.

Код ПС	Код ОТФ, ТФ	Наименование ОТФ, ТФ в соответствии с ПС	Уровень (подуровень) квалификации в соответствии с ПС	Трудовые действия, необходимые умения и знания в соответствии с ПС	Код и наименование соответствующих видов деятельности (профессиональных модулей) в программе	Требуемые профессио- нальные компетенции
12.013	A	Обеспечение противопожар- ного режима на объекте защиты	5	Трудовые действия: Планирование пожарно-профилактических работ на объекте защиты. Проведение всех видов противопожарных инструктажей с работниками объекта защиты. Уметь: Регистрировать все виды инструктажей. Разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности. Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров. Работать с информационно-правовыми системами. Знать: Нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты. Правила размещения знаков пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты. Порядок действий и обязанности		ПК 1.1-ПК 1.4
	A/01.5	Организация пожарно- профилакти- ческой работы на объекте защиты			Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	ПК 1.1, ПК 1.3

12.013	A/03.5	Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты	5	работников объекта защиты при пожарах. Принципы работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Средства пожаротушения, используемые на объекте защиты. Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты. Технологии, основные производственные процессы объекта защиты, особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, специфика отдельных видов работ. Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара. Трудовые действия: Обучение работников объекта защиты действиям при возникновении пожара, правилам пользования первичными средствами пожаротушения и средствами защиты органов дыхания и зрения. Уметь: Определять точное место и площадь горения, пути распространения огня и дыма. Определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водисточников. Определять наличие электроустановок, находящихся под напряжением, подлежащих отключению в случае возникновения пожара. Определять возможные пути ввода сил и средств для спасения людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий. Знать: Опасные факторы пожара. Огнестойкость строительных материалов и конструкций. Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта. Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта. Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты. Пожароопасность основных производственных и технологических процессов объекта защиты. Особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты. Необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара на объекте защиты, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности.	Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	ПК.1.3, ПК.1.4
--------	--------	--	---	---	---	----------------

12.013	A/05.5	Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности	5	Трудовые действия: Организация и контроль прохождения всеми работниками объекта защиты противопожарных инструктажей. Работа в составе комиссий по проверке знаний требований пожарной безопасности. Уметь: Разрабатывать программы обучения мерам пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты. Обучать работников методам правильного применения первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара. Знать: Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты. Порядок обучения руководителей, специалистов, работников объекта защиты мерам пожарной безопасности по программам дополнительного профессионального образования. Периодичность и порядок проведения всех видов противопожарных инструктажей. Методы и формы производственного обучения, средства обучения, виды и методы контроля знаний. Порядок процедуры проверки знаний требований пожарной безопасности. Технические и организационные требования к содержанию территории, зданий и помещений объекта защиты в рамках противопожарного режима. Требования пожарной безопасности при проведении технологических процессов, эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ с учетом специфики объекта защиты. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах. Алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшим от пожара. Порядок и нормы хранения веществ и материалов на территории, в зданиях и сооружениях объекта защиты. Правила транспортировки взрывопожароопасных веществ и материалов. Общие сведения о системах противопожарной защиты на объекте защиты.	Модуль 4 Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)	ПК.1.1, ПК.1.3
--------	--------	--	---	--	--	----------------

5.2. Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающийся должен освоить общие компетенции, представленные в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Перечень общих компетенций, формируемых при повышении квалификации

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость соблюдения и обеспечения пожарной безопасности
ОК 2	Выбирать способы решения задач по обеспечению пожарной безопасности, нести ответственность за результат своей работы
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие в профессиональной сфере
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Использовать современные средства поиска, анализа информации, необходимой для эффективного выполнения задач в области обеспечения пожарной безопасности

В результате обучения по программе повышения квалификации обучающийся должен освоить виды деятельности и соответствующие ему профессиональные компетенции, представленные в таблице 5.3.

Таблица 5.3 – Перечень профессиональных компетенций по видам деятельности, формируемых при повышении квалификации руководителей и специалистов по курсу

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты
ПК 1.1	Обеспечивать пожарно-профилактическую работу на объекте защиты
ПК 1.2	Обеспечивать выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности
ПК 1.3	Организовывать и проводить противопожарную пропаганду и обучение работников мерам пожарной безопасности.
ПК 1.4	Организовывать работу по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты

В результате освоения программы повышения квалификации 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.

должны 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;

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.

6. ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации

Реализация программы повышения квалификации обеспечивается педагогическими работниками АО «Газпром газораспределение Тверь», а также лицами, привлекаемыми АО «Газпром газораспределение Тверь» к реализации программы повышения квалификации на иных условиях.

Квалификация педагогических работников должна отвечать следующим требованиям. Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика» или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы.

6.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации

Реализация настоящей программы повышения квалификации предполагает наличие учебного класса учебно-методического центра АО «Газпром газораспределение Тверь».

Оборудование учебного класса и его рабочих мест:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- экран;
- доска;
- шкаф с литературой для преподавателя;
- комплект нормативно-технической литературы;
- комплект учебно-методической литературы;
- комплект плакатов и таблиц.

Технические средства обучения:

- компьютер, ноутбук;
- проектор;
- принтер лазерный;

- мобильные устройства для хранения информации;
- электронные видеоматериалы;
- образцы первичных средств пожаротушения: огнетушители ПО-4, ОУ-3;
- самоспасатели «Шанс»-Е с полумаской.

6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практики (11 раздел Программы).

Каждый слушатель должен быть обеспечен современными учебными, учебно-методическими, печатными и/или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами.

В процессе освоения программы повышения квалификации по курсу обучающиеся должны быть обеспечены доступом к учебным материалам, посредством предоставления возможности пользования библиотечным фондом, выдачи обучающимся раздаточных материалов, предоставления им доступа к нормативной правовой документации как в печатном, так и в электронно-цифровом виде.

В процессе освоения программы повышения квалификации для получения доступа к материалам, а также различным базам данных с документацией слушатель обеспечивается возможность работы на компьютере и использования сети Интернет для самостоятельного поиска необходимой информации. Для этого предусматриваются компьютерные классы с подключением к сети Интернет.

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данной программы.

7. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план программы повышения квалификации по курсу «Организация и проведение обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности» (для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа).

Таблица 7.1 – Учебный план

Наименование разделов, тем	Объем обучения, час				Объем времени, отведенный на проведение аттестации, час	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Всего	Из них
		Всего	Из них			
			Лекции	Практические занятия		
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1	1	1	-	-	-
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	4	2	2	-	-
Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	4	4	-	-	-
Модуль 3. Системы противопожарной защиты	3	3	1	2	-	-
Модуль 4. Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)	2	2	1	1	-	-
Итоговая аттестация	2	-	-	-	2	2
Итого	16	14	9	5	2	2

8. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации по курсу «Организация и проведение обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности» (для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа) определяется расписанием учебных занятий.

Таблица 8.1 – Календарный учебный график

Компоненты программы	Аудиторные занятия, час		В т.ч. промежуточная аттестация, час
	1 день	2 день	
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1		0,1
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4		0,1
Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	3	1	0,1
Модуль 3. Системы противопожарной защиты		3	0,1
Модуль 4. Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)		2	0,1
Итоговая аттестация, час		2	-
Итого	8	8	-

1. Общая продолжительность освоения учебного плана рассчитана на 5 рабочих дней.

2. Продолжительность учебного часа изучения дисциплин, иных видов учебной деятельности обучающихся устанавливается 45 минут.

3. Рекомендуемое расписание освоения учебного плана указано в таблице 8.2.

Таблица 8.2 – Рекомендуемое расписание занятий

Часы	Время
1-й учебный час:	09.00-09.45
2-й учебный час:	09.45-10.30
Перерыв:	10.30-10.45
3-й учебный час:	10.45- 11.30
4-й учебный час:	11.30-12.15
Обед:	12.15-13.00
5-й учебный час:	13.00-13.45
6-й учебный час:	13.45-14.30
Перерыв:	14.30-14.45
7-й учебный час:	14.45-15.30
8-й учебный час:	15.30-16.15

9. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ.

9.1 Структура и содержание учебной дисциплины «Организация и проведение обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности» (для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа).

9.1.1 Учебно-тематический план

Таблица 9.1 – Учебно-тематический план

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час				Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия						
		Всего	Из них					
			Лекции	Практические занятия				
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1	1	1	-	ОК 1, ОК 3	Дискуссия	1	-
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	4	2	2	ОК 5, ПК 1.1, ПК 1.2	Опрос, выполнение заданий	2	2

Тема 1.1. Система обеспечения пожарной безопасности в РФ.	1	1	1	1	-	-	
Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1	1	1	1	-	-	
Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте	2	2	-	2	2	Выполнение заданий	
Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	4	4	4	-	Опрос	2
Тема 2.1. Классификация пожаров	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	
Тема 2.2. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	
Тема 2.3. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	
Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	
Тема 2.5. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	
Тема 2.6. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	
Тема 2.7. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	
Тема 2.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	
Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	

[illegible]

Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

1 — ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

предупредительные (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

9.1.2 Содержание программы учебной дисциплины «Организация и проведение обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности» (для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа).

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 в РФ

Тема 1.1. Система обеспечения пожарной безопасности в РФ.

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

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

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

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 объектов 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.

Практическое занятие

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

Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 2.1. Классификация пожаров

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

Тема 2.2. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

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

Тема 2.3. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов

Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности к

применению текстильных и кожаных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.

Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции

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

Тема 2.5. 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. Методы испытания противодымной защиты.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Требования пожарной безопасности к устройству систем мусороудаления общественных зданий и сооружений. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).

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

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

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

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

Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям

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

Тема 2.10. Требования пожарной безопасности к жилым помещениям

Типы зданий пожарных депо. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий пожарных депо. Инженерное оборудование. Требования пожар-

ной безопасности к пожарным депо. Размещение пожарных депо на территории производственного объекта. Обязанности руководителя пожарного депо.

Модуль 3. Система противопожарной защиты

Тема 3.1. 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.

Тема 3.2. Пути эвакуации людей при пожаре

Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация, спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения.

Тема 3.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к системам пожарной сигнализации.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий

инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Планы эвакуации и порядок эвакуации людей, экспонатов и материальных ценностей при пожаре.

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

Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала самоспасателями специального назначения. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

Практическое занятие

Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар». Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасения людей с высоты.

Тема 3.5. Система противодымной защиты

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

Тема 3.6. Ограничение распространения пожара за пределы очага

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций, ограничение этажности зданий и сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения. Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Тема 3.7. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

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

Практическое занятие

Тренировка по применению первичных средств пожаротушения.

Тема 3.8. Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации

Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели). Требования к автоматическим установкам пожаротушения, сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей, в зависимости от назначений зданий и помещений.

Тема 3.9. Общие требования к пожарному оборудованию

Назначение, область применения пожарного оборудования (пожарные

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

Тема 3.10. Источники противопожарного водоснабжения

Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения.

Тема 3.11. Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф-Ф5

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

Модуль 4. Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)

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

Практическое занятие

Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых на производственных объектах (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5).

Итоговая аттестация (экзамен)

10. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

10.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы повышения квалификации

Данные оценочные материалы предназначены для проведения итоговой аттестации обучающихся в форме экзамена.

Результатом освоения программы является готовность слушателя к выполнению вида деятельности «Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты».

Подтверждением готовности к выполнению конкретного вида деятельности является сформированность всех профессиональных компетенций, входящих в состав программы.

Тестовые дидактические материалы могут применяться преподавателями для проведения итогового и текущего контроля за уровнем и качеством полученных при обучении знаний и умений, а также слушателями для самоконтроля знаний. Применение тестов позволяет оперативно и объективно оценить степень усвоения слушателями учебного материала.

Тестирование целесообразно проводить в рамках определенного времени. Затраты времени для тестирования определяются исходя из примерных затрат времени на выполнение одного задания (например, 1-2 минуты) и количества предложенных заданий.

В основу подсчета результатов тестирования может быть положена система рейтинговой оценки. Путем деления количества полученных правильных ответов на количество выданных заданий и последующим умножением на 100 определяется процент правильных ответов. Для оценки степени усвоения пройденного учебного материала может использоваться шкала, приведенная в таблице 10.1.

Таблица 10.1 – Шкала для оценки степени усвоения пройденного учебного материала

Процент правильных ответов	Оценка
От 80,1 % до 100 %	5 (отлично)
От 60,1 % до 80 %	4 (хорошо)
От 40,1 % до 60 %	3 (удовлетворительно)
40 % и менее	2 (неудовлетворительно)

10.2. Комплект контрольно-оценочных средств

10.2.1. Перечень экзаменационных билетов

Билет 1

Вопрос 1: С учетом чего должен определяться риск гибели людей в результате воздействия опасных факторов пожара на производственном объекте?

А) С учетом функционирования систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений

Б) С учетом антитеррористической защищенности территории объекта

В) С учетом категорирования объекта и его особенностей

Г) С учетом сменной производительности на объекте

Правильный ответ: А

Вопрос 2: К какой категории по пожарной опасности относится наружная установка, если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) негорючие вещества и (или) материалы в горячем, раскаленном и (или) расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и (или) пламени, а также горючие газы, жидкости и (или) твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива?

А) К категории повышенной взрывопожароопасности (АН)

Б) К категории взрывопожароопасности (БН)

В) К категории пожароопасности (ВН)

Г) К категории умеренной пожароопасности (ГН)

Д) К категории пониженной пожароопасности (ДН)

Правильный ответ: Г

Вопрос 3: В течение какого времени со дня подачи заявки аккредитованный орган, осуществляющий сертификацию, должен направить заявителю решение по ней?

А) В течение 3 суток

Б) В течение 5 суток

В) В течение 30 суток

Г) В течение 90 суток

Правильный ответ: В

Вопрос 4: Для каких целей применяется классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности? Выберите два правильных варианта ответа.

А) Для определения требований пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования

Б) Для определения требований пожарной безопасности при хранении, транспортировке, реализации и техническом обслуживании электрооборудования

В) Для определения области безопасного применения электрооборудования и его маркировки, соответствующей этой области

Г) Для обоснования мер пожарной безопасности, необходимых для защиты людей и имущества при пожаре

Правильный ответ: А, В

Вопрос 5: Во сколько раз допускается уменьшать расстояние от автозаправочных станций до границ лесных насаждений смешанных пород лесничеств при наличии на границе вспаханной полосы земли шириной не менее 5 м?

А) В 3 раза

Б) В 2 раза

В) В 4 раза

Г) В 5 раз

Правильный ответ: Б

Вопрос 6: Для чего применяется классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности? Выберите два правильных варианта ответа.

А) Для определения требований пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования

Б) Для определения требований пожарной безопасности при хранении, транспортировке, реализации и техническом обслуживании электрооборудования

В) Для определения области безопасного применения электрооборудования и его маркировки, соответствующей этой области

Г) Для обоснования мер пожарной безопасности, необходимых для защиты людей и имущества при пожаре

Правильный ответ: А, В

Вопрос 7: Что необходимо сделать с пожарной автолестницей при ее установке на опорной поверхности с уклоном 6° ?

А) Установить на подкладки

Б) Развернуть в рабочее положение

В) Выставить ограждение

Г) Сложить лестницу в транспортное положение

Правильный ответ: А

Вопрос 8: Что из перечисленного не имеет права делать экспертная организация?

А) Привлекать эксперта по аккредитации и (или) технического эксперта, технических экспертов, которые включены национальным органом по аккредитации в состав экспертной группы и для которых экспертная организация не является основным местом работы, на основании гражданско-правовых договоров

Б) Совмещать оказание услуг, необходимых и обязательных для предоставления государственных услуг, с выполнением работ по оценке соответствия и обеспечению единства измерений

В) Осуществлять информационное взаимодействие с национальным органом по аккредитации, в том числе представлять сведения о результатах своей деятельности, с использованием федеральной государственной информационной системы в области аккредитации

Г) Уведомлять национальный орган по аккредитации об изменении состава экспертов по аккредитации, для которых экспертная организация является основным местом работы, в течение 5 рабочих дней со дня такого изменения

Правильный ответ: Б

Вопрос 9: При каком условии вытяжные устройства систем аварийной вентиляции размещаются в рабочей зоне?

А) При поступлении газов и паров с плотностью меньше плотности воздуха в рабочей зоне

Б) При установке вытяжных устройств в зданиях, сооружениях, построенных по проектам, не предусматривающим наличия систем аварийной вентиляции

В) При поступлении газов и паров с плотностью больше плотности воздуха в рабочей зоне

Г) При скоплении газов и паров преимущественно в верхней зоне и отсутствии технической возможности установки вытяжных устройств в других зонах

Правильный ответ: В

Вопрос 10: Какое из перечисленных утверждений соответствует требованиям, установленным к пассажирским лифтам, предназначенным для перемещения в них маломобильных групп?

А) Размер кабины лифта должен обеспечивать размещение инвалида на кресле-коляске с сопровождающим лицом, но не менее 1100 x 1400 мм (ширина x глубина)

Б) При наличии двух и более лифтов в лифтовом холле оба лифта должны быть оборудованы постом вызова, доступным для маломобильных групп населения

В) Ширина дверного проема пассажирского лифта должна быть не менее 0,8 м

Г) Размер кабины лифта должен обеспечивать только размещение инвалида на кресле-коляске

Правильный ответ: А

Билет 2

Вопрос 1: Какая схема применяется только при проведении сертификации ранее сертифицированной продукции после завершения срока действия сертификата?

А) 3с

Б) 4с

В) 5с

Г) 6с

Правильный ответ: А

Вопрос 2: В зависимости от каких параметров определяется тип автоматической и (или) автономной установки пожаротушения, вид огнетушащего вещества и способ его подачи в очаг пожара?

А) От вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения и параметров окружающей среды

Б) От максимально допустимого ущерба защищаемому имуществу

В) От возникновения критических значений опасных факторов пожара

Г) От наступления опасности разрушения технологических установок

Правильный ответ: А

Вопрос 3: Требованиям каких документов должна отвечать пожарная безопасность электроустановок, зданий и сооружений, в которых они размещены? Выберите два правильных варианта ответа.

А) Требованиям правил пожарной безопасности

Б) Требованиям отраслевых правил, учитывающих особенности отдельных производств

В) Требованиям инструкции по эксплуатации оборудования

Г) Требованиям правил устройства электроустановок

Правильный ответ: А, Б

Вопрос 4: Какова максимально допустимая протяженность горизонтального прохода (галереи) в атриуме?

А) 50 м

Б) 60 м

В) 70 м

Г) 80 м

Правильный ответ: Б

Вопрос 5: Установите соответствие между терминами и их определениями.

А) Грузовая статическая устойчивость

- Способность автоподъемника пожарного противодействовать силам, стремящимся ее опрокинуть (силам, возникающим при действиях боевого расчета, массе груза, силам инерции, ветровой нагрузке и т. д.)

Б) Динамическая устойчивость

- Способность автоподъемника пожарного сохранять устойчивость во время действий личного состава боевого расчета на пожаре и при работе в качестве крана

В) Конструкционная прочность

- Способность автоподъемника пожарного сохранять при движении и работе целостность элементов конструкции и надежность крепления съемного оборудования

Г) Грузоподъемность

- Максимально допустимая масса груза, которым может быть нагружена стрела (люлька) автоподъемника пожарного для данного вылета

Вопрос 6: С какой периодичностью должны проводиться проверки работоспособности резервных пожарных насосных агрегатов с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты?

А) Ежемесячно

Б) Ежеквартально

В) Ежегодно

Г) Не реже 2 раз в год

Правильный ответ: А

Вопрос 7: Какое из перечисленных определений соответствует понятию «самообследование» согласно Федеральному закону «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»?

- А) Самостоятельное информирование контрольных (надзорных) органов по вопросам соблюдения обязательных требований
- Б) Самостоятельная оценка соблюдения обязательных требований
- В) Самостоятельное формирование проверочных листов и прохождение обследования в целях снижения рисков причинения вреда (ущерба) на объектах контроля
- Г) Самоидентификация в целях добровольного определения контролируемыми лицами уровня соблюдения ими обязательных требований

Правильный ответ: Б

Вопрос 8: Для чего проводится классификация строительных конструкций по огнестойкости? Выберите два правильных варианта ответа.

- А) Для установления возможности их применения в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках определенной степени огнестойкости
- Б) Для определения степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков
- В) Для выбора способа распространения опасных факторов пожара
- Г) Для установления предела огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков

Правильный ответ: А, Б

Вопрос 9: Что является основной причиной возникновения пожаров в зданиях жилого назначения?

- А) Неосторожное обращение с огнем
- Б) Неисправность электрического оборудования
- В) Нарушение эксплуатации печного оборудования
- Г) Поджог

Правильный ответ: А

Вопрос 10: Что из перечисленного не является первичным средством пожаротушения?

- А) Переносные и передвижные огнетушители
- Б) Пожарные краны и средства обеспечения их использования
- В) Пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания
- Г) Генераторные огнетушители аэрозольные переносные
- Д) Пожарные мотопомпы

Правильный ответ: Д

Билет 3

Вопрос 1: На основании какого документа каждое структурное подразделение должно составлять свой годовой план-график работы с персоналом?

- А) На основании годового плана работы регионального представительства (центра) МЧС России
- Б) На основании приказа руководителя объекта
- В) На основании годового плана работы ответственного за пожарную безопасность
- Г) На основании годового плана-графика объекта

Правильный ответ: Г

Вопрос 2: Что из перечисленного относится к полномочиям органов местного самоуправления поселений, муниципальных, городских округов по обеспечению первичных мер пожарной безопасности в границах сельских населенных пунктов?

- А) Создание условий для организации добровольной пожарной охраны, а также для участия граждан в обеспечении первичных мер пожарной безопасности в иных формах
- Б) Разработка и осуществление государственной политики, в том числе принятие федеральных законов и иных нормативных правовых актов по пожарной безопасности и контроль за их исполнением
- В) Создание, реорганизация и ликвидация органов управления, подразделений пожарной охраны, пожарно-технических, научных и образовательных организаций, содержащихся за счет средств федерального бюджета

Г) Организация ведомственного пожарного контроля на объектах, находящихся в ведении федеральных органов исполнительной власти

Правильный ответ: А

Вопрос 3: Кем осуществляется запись о проведенной проверке в журнал учета проверок юридического лица, индивидуального предпринимателя, проводимых органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля?

А) Только должностными лицами органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля

Б) Только руководителем или уполномоченным им представителем проверяемой организации

В) Только специалистом экспертной организации, принимающим участие в проверке

Г) Руководителем проверяемой организации и (или) специалистом экспертной организации, принимающим участие в проверке

Д) Специалистом экспертной организации в присутствии должностного лица органа государственного контроля (надзора)

Правильный ответ: А

Вопрос 4: С какой периодичностью руководитель организации должен обеспечивать проведение практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты с массовым пребыванием людей, а также посетителей, покупателей, других лиц, находящихся в здании, сооружении?

А) Не реже 1 раза в месяц

Б) Не реже 1 раза в квартал

В) Не реже 1 раза в полугодие

Г) Не реже 1 раза в год

Правильный ответ: В

Вопрос 5: Какое утверждение соответствует требованиям к проверке толщины огнезащитного покрытия поверхности огнестойких воздуховодов?

А) Толщина огнезащитного покрытия проверяется выборочно, но не менее 15% от общей площади поверхности огнестойкости воздуховодов

Б) Толщина огнезащитного покрытия проверяется выборочно, но не менее 10% от общей площади поверхности огнестойкости воздуховодов

В) Толщина огнезащитного покрытия проверяется выборочно, но не менее 5% от общей площади поверхности огнестойкости воздуховодов

Г) Толщина огнезащитного покрытия проверяется выборочно, но не менее 3% от общей площади поверхности огнестойкости воздуховодов

Правильный ответ: А

Вопрос 6: Что из перечисленного используется при построении логического дерева событий?

А) Только условная вероятность реализации различных ветвей логического дерева событий и перехода пожароопасной ситуации или пожара на ту или иную стадию развития

Б) Только вероятность эффективного срабатывания соответствующих средств предотвращения или локализации пожароопасной ситуации или пожара

В) Только вероятность поражения расположенного в зоне пожара технологического оборудования и зданий объекта в результате воздействия на них опасных факторов пожара, взрыва

Г) Все перечисленное

Правильный ответ: Г

Вопрос 7: На сколько процентов допускается сокращать количество огнетушителей в помещениях, которые оборудованы автоматическими установками пожаротушения?

А) На 50%

Б) На 60%

В) На 70%

Г) На 20%

Правильный ответ: А

Вопрос 8: В программу какого инструктажа должна входить практическая тренировка по отработке действий при возникновении пожара, по отработке умений пользоваться первичными средствами пожаротушения, внутренним противопожарным водопроводом (с приведением в действие при его наличии), средствами индивидуальной защиты, средствами спасения и самоспасания (при их наличии)?

- А) В программу вводного инструктажа
- Б) В программу первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте
- В) В программу внепланового инструктажа
- Г) В программу целевого инструктажа

Правильный ответ: Б

Вопрос 9: Какие из перечисленных выходов относятся к эвакуационным?

А) Только выходы из подвальных этажей с помещениями категорий В1 - В4, Г и Д в помещения категорий В1 - В4, Г и Д и вестибюль, расположенные на 1 этаже зданий класса Ф5

Б) Только выходы из фойе, гардеробных, курительных и санитарных помещений, размещенных в подвальных или цокольных этажах зданий классов Ф2, Ф3 и Ф4, в вестибюль первого этажа по отдельным лестницам 2-го типа

В) Только выходы из помещений непосредственно на лестницу 2-го типа, в коридор или холл (фойе, вестибюль), ведущие на такую лестницу, при условии соблюдения ограничений, установленных нормативными документами по пожарной безопасности

Г) Все перечисленные

Правильный ответ: Г

Вопрос 10: Установите правильную последовательность действий при оценке пожарного риска на производственном объекте

- А) Анализ пожарной опасности производственного объекта
- Б) Определение частоты реализации пожароопасных аварийных ситуаций на производственном объекте
- В) Построение полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития
- Г) Оценка последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития
- Д) Вычисление пожарного риска

Билет 4

Вопрос 1: Что обозначает перечеркнутая пиктограмма, нанесенная на этикетку переносного огнетушителя?

- А) Разрешается использовать огнетушитель для тушения пожаров класса А
- Б) Запрещается использовать огнетушитель для тушения пожара класса А
- В) Разрешается использовать огнетушитель для тушения пожаров классов В,С,Е
- Г) Запрещается использовать огнетушитель для тушения пожара классов В,С,Е

Правильный ответ: Б

Вопрос 2: К какому классу пожара относится горение газообразных веществ (бытового газа, водопровода, пропана)?

- А) К классу С
- Б) К классу А
- В) К классу В
- Г) К классу D

Правильный ответ: А

Вопрос 3: Чем запрещается пользоваться при выполнении сварочных работ в замкнутых или труднодоступных пространствах?

- А) Металлическими щитками
- Б) Полиэтиленовыми касками
- В) Диэлектрическими перчатками
- Г) Винипластовыми касками

Правильный ответ: А

Вопрос 4: Какая минимальная ширина должна быть у лестниц 3 типа, предназначенных для доступа пожарных подразделений в производственных зданиях?

- А) 1,1 м
- Б) 0,7 м
- В) 1,5 м
- Г) 1,7 м

Правильный ответ: Б

Вопрос 5: Установите соответствие между действиями МЧС России при регистрации декларации пожарной безопасности и сроками их совершения.

- А) Предоставление государственной услуги по регистрации декларации
 - Не более 8 рабочих дней
- Б) Принятие решения о регистрации декларации или об отказе в ее регистрации
 - Не более 5 рабочих дней
- В) Направление заявителю зарегистрированной декларации или уведомления об отказе в ее регистрации
 - Не более 3 рабочих дней

Вопрос 6: С какой стороны следует располагать здания, сооружения, открытые установки с производственными процессами, выделяющими в атмосферу газ, дым и пыль по отношению к другим производственным зданиям?

- А) С наветренной стороны для ветров преобладающего направления
- Б) С подветренной стороны для ветров преобладающего направления
- В) С любой стороны

Правильный ответ: Б

Вопрос 7: Какое из перечисленных определений соответствует понятию "независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)"?

- А) Комплексная проверка соблюдения организацией установленных правил и требований пожарной безопасности с привлечением независимых специалистов
- Б) Оценка соблюдения правил противопожарного режима сотрудниками проверяемой организации, проводимая органом государственного пожарного надзора в профилактических целях без привлечения к ответственности виновных работников
- В) Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, проводимая независимым экспертом в области пожарной безопасности без участия заинтересованных должностных лиц проверяемой организации, которые могут повлиять на результаты оценки
- Г) Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности и проверка соблюдения организациями и гражданами противопожарного режима, проводимые не заинтересованным в результатах оценки или проверки экспертом в области оценки пожарного риска

Правильный ответ: Г

Вопрос 8: Для какой цели устанавливаются технические средства информации и сигнализации в помещениях с пребыванием маломобильных групп населения?

- А) Для обеспечения визуальной, звуковой и тактильной информации
- Б) Только для обеспечения визуальной информации
- В) Для исполнения проектных решений
- Г) Для информирования надзорных органов

Правильный ответ: А

Вопрос 9: В течение какого времени должны функционировать системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей после их срабатывания?

- А) В течение всего времени устранения очага возгорания
- Б) В течение 30 минут
- В) В течение 1 часа
- Г) В течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения

Правильный ответ: Г

Вопрос 10: Как проводится оценка пожарного риска?

А) Методом сравнения расчетных величин пожарного риска со средними статистическими показателями Федеральной службы государственной статистики по региону месторасположения объекта защиты (продукции) на основании Правил проведения расчетов по оценке пожарного риска

Б) Методом выведения расчетных величин пожарного риска, приемлемых для объекта защиты (продукции), согласно Методике определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности

В) Путем проведения предварительных исследований пожарного риска на основе нормативных документов в области пожарной безопасности и принятия решения об их более детальном измерении и оценке

Г) Путем сопоставления расчетных величин пожарного риска с соответствующими нормативными значениями пожарных рисков, установленными Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности

Правильный ответ: Г

Билет 5

Вопрос 1: Каков максимально допустимый уровень заполнения пожарного резервуара водой от его вместимости?

А) 95%

Б) 75%

В) 85%

Г) 70%

Правильный ответ: А

Вопрос 2: Какая температура технологической среды самая низкая, при которой в условиях специальных испытаний над поверхностью среды образуются пары или газы, способные вспыхивать от источников зажигания, но скорость их образования еще недостаточна для возникновения устойчивого горения?

А) Температура вспышки

Б) Температура воспламенения

В) Температура самовоспламенения

Г) Температура тления

Правильный ответ: А

Вопрос 3: Что из перечисленного относится к наружным системам противопожарного водоснабжения производственного объекта? Выберите два правильных варианта ответа.

А) Противопожарный водопровод

Б) Совокупность трубопроводов и технических средств, обеспечивающих подачу огнетушащего вещества к пожарным запорным клапанам пожарных кранов и (или) пожарным запорным клапанам сухотрубов

В) Природный или искусственный водоем

Г) Трубопроводная сеть, которая заполнена водой

Правильный ответ: А, В

Вопрос 4: Кто проводит технический аудит?

А) Главный инженер или замещающий его по приказу (распоряжению) работник организации, чьи производственные объекты подлежат аудиту

Б) Внутренняя комиссия, в которой не менее 3 членов имеют квалификацию аудитора, организации, чьи производственные объекты подлежат аудиту

В) Инспектор (группа инспекторов) органа инспекции с функциями аудитора

Г) Специалист испытательной лаборатории, имеющий квалификационное удостоверение

Правильный ответ: В

Вопрос 5: Какой из перечисленных факторов согласно статистическим данным приводит к гибели наибольшего количества людей при пожарах?

А) Передвижными огнетушителями (типы ОП-50, ОП-100)

- Б) Переносными огнетушителями (типы ОП-5, ОП-8)
- В) Переносными огнетушителями (типы ОУ-3, ОУ-5)
- Г) Переносными огнетушителями (типы ОУ-8, ОУ-10)

Правильный ответ: А

Вопрос 6: Какими огнетушителями должны быть обеспечены на автостоянках проезды между обособленными боксами, оборудованными самосрабатывающими модулями пожаротушения?

- А) Наносить горючие покрытия на пол следует при искусственном освещении
- Б) При проведении окрасочных работ горючими веществами допускается нахождение людей в смежных помещениях, только если в них обеспечивается естественная или принудительная приточно-вытяжная вентиляция
- В) Полы в помещениях следует окрашивать после завершения работ по окраске участков путей эвакуации

Г) При проведении окрасочных работ не допускается превышение сменной потребности горючих веществ на рабочем месте

Правильный ответ: Г

Вопрос 7: Какое из перечисленных требований к проведению окрасочных работ указано верно?

- А) Наносить горючие покрытия на пол следует при искусственном освещении
- Б) При проведении окрасочных работ горючими веществами допускается нахождение людей в смежных помещениях, только если в них обеспечивается естественная или принудительная приточно-вытяжная вентиляция
- В) Полы в помещениях следует окрашивать после завершения работ по окраске участков путей эвакуации

Г) При проведении окрасочных работ не допускается превышение сменной потребности горючих веществ на рабочем месте

Правильный ответ: Г

Вопрос 8: Какова периодичность проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий в отношении объектов, отнесенных к категории умеренного риска?

- А) Инспекционный визит, рейдовый осмотр или выездная проверка 1 раз в год
- Б) Инспекционный визит, рейдовый осмотр или выездная проверка 1 раз в 2 года
- В) Инспекционный визит, рейдовый осмотр или выездная проверка 1 раз в 5 лет
- Г) Инспекционный визит, рейдовый осмотр или выездная проверка 1 раз в 6 лет

Правильный ответ: Г

Вопрос 9: Какое требование к кабельным проходкам в местах прохождения кабельных каналов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости указано верно?

А) Если конструкции, через которые монтируются кабельные проходки, имеют нормируемый предел огнестойкости, то монтаж кабельных проходок осуществляется без учета показателей их огнестойкости

Б) Установка кабельной проходки через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости должна предусматриваться так, чтобы нельзя было добавлять новые или менять ранее проложенные кабельные линии

В) Предел огнестойкости кабельных проходок через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости должен быть не ниже предела огнестойкости данных конструкций

Г) Предел огнестойкости кабельных проходок должен быть как минимум в 2 раза выше, чем предел огнестойкости конструкций, через которые они монтируются

Правильный ответ: В

Вопрос 10: Каким способом должны отключаться системы вентиляции при пожаре в зданиях, оборудованных автоматическими установками пожаротушения?

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

Правильный ответ: В

Билет 6

Вопрос 1: В течение какого срока аккредитованные лица обязаны предоставлять по запросам национального органа по аккредитации документы и сведения в электронной форме, включая электронные документы и (или) электронные образы документов, которые свидетельствуют о компетентности аккредитованных лиц и об их соответствии критериям аккредитации?

- А) В течение 10 календарных дней с даты получения запроса
- Б) В течение 15 рабочих дней с даты получения запроса
- В) В течение 20 календарных дней с даты получения запроса
- Г) В течение 20 рабочих дней с даты получения запроса

Правильный ответ: Б

Вопрос 2: Какая минимальная ширина должна быть у лестниц третьего типа, предназначенных для доступа пожарных подразделений в производственных зданиях?

- А) 1 м
- Б) 0,7 м
- В) 1,6 м
- Г) 2 м
- Д) 3,5 м

Правильный ответ: Б

Вопрос 3: Что из перечисленного относится к исходным данным для расчета числа лифтов, необходимых для спасения инвалидов из пожаробезопасных зон?

- А) Только число обслуживаемых лифтом этажей с пожаробезопасной зоной, высота подъема лифта до уровней расположения пожаробезопасной зоны и номинальная вместимость лифтов
- Б) Только расчетное число, состав маломобильных групп населения в безопасных зонах на этажах
- В) Только расчетное число маломобильных групп населения групп мобильности М2 - М4 для зданий различного класса функциональной пожарной опасности
- Г) Все перечисленное

Правильный ответ: Г

Вопрос 4: Манометр какого класса точности используют при периодической проверке внутреннего пожарного водопровода на водоотдачу?

- А) Класса не ниже 2
- Б) Класса не ниже 2,5
- В) Класса не ниже 4
- Г) Класса не ниже 1,5

Правильный ответ: А

Вопрос 5: На кого возлагается руководство организацией и проведением противопожарных тренировок? Выберите два правильных варианта ответа.

- А) На федеральные органы исполнительной власти по вопросам пожарной безопасности
- Б) На региональные представительства МЧС России
- В) На руководителей объектов
- Г) На ответственных за пожарную безопасность объекта

Правильный ответ: В

Вопрос 6: Какое значение является предельно допустимым для пониженного кислорода при определении времени блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара?

- А) 0,226 кг/м³
- Б) 0,325 кг/м³
- В) 0,445 кг/м³
- Г) 0,525 кг/м³

Правильный ответ: А

Вопрос 7: Кем осуществляется лицензирование деятельности в области пожарной безопасности?

- А) Ростехнадзором

- Б) МЧС России
 - В) Правительством Российской Федерации
 - Г) Органами местного самоуправления
- Правильный ответ: Б

Вопрос 8: Что из указанного относится к обязанностям организации в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

- А) Разработка в организации локальных нормативных документов по охране труда
- Б) Обеспечение наличия на опасном производственном объекте нормативных правовых актов, устанавливающих требования промышленной безопасности, а также правил ведения работ на опасном производственном объекте
- В) Обеспечение работников опасного производственного объекта средствами индивидуальной защиты (СИЗ)
- Г) Декларирование соответствия условий труда в организации государственным нормативным требованиям охраны труда

Правильный ответ: Б

Вопрос 9: Какое определение соответствует понятию «поэтапная горизонтальная эвакуация»?

- А) Проектное решение, предусматривающее возможность эвакуации людей при пожаре в смежную часть здания, размещенную на том же этаже (уровне), отделенную противопожарными преградами и обеспеченную эвакуационными выходами
- Б) Эвакуационный путь из части здания, на который отсутствуют выходы из других частей здания
- В) Выход за пределы габаритов здания (в том числе пристроенных к нему частей) в уровне этого выхода на прилегающую территорию, допускающую возможность свободного рассредоточения людей
- Г) Проходы в помещениях (преимущественно зальных – торговых, обеденных, читальных, зрительных, офисных), ведущих к эвакуационным выходам из помещения (выделенной зоны внутри помещения) и являющиеся завершающим участком пути эвакуации из этого помещения (зоны)

Правильный ответ: А

Вопрос 10: Каково максимально допустимое заполнение котлов для приготовления мастик, битума или иных пожароопасных смесей?

- А) 2/3 их вместимости
- Б) 3/4 их вместимости
- В) 1/2 их вместимости
- Г) 4/5 их вместимости

Правильный ответ: Б

Билет 7

Вопрос 1: Какие типы пожарных самоспасателей применяются персоналом, ответственным за организацию эвакуации людей во время пожара из зданий и помещений постоянного проживания?

- А) Самоспасатели общего назначения
- Б) Самоспасатели специального назначения
- В) Самоспасатели для пожарных
- Г) Любые из перечисленных

Правильный ответ: Б

Вопрос 2: Установите правильное соответствие периодичности очистки вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений в зависимости от категорий помещений, в которых они находятся.

- А) В помещениях категории А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности
 - Не реже 1 раза в квартал
- Б) В помещениях категорий В1 - В4 по взрывопожарной и пожарной опасности
 - Не реже 1 раза в полугодие
- В) В помещениях категории Г и Д по взрывопожарной и пожарной опасности
 - Не реже 1 раза в год

Вопрос 3: Когда проставляется знак обращения на рынке, если к продукции предъявляются требования различных технических регламентов?

- А) После подтверждения соответствия продукции требованиям этих технических регламентов
- Б) После подтверждения соответствия продукции Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности, независимо от требований других регламентов
- В) После получения заключения органа федерального государственного пожарного надзора о соответствии помещений, зданий и сооружений требованиям пожарной безопасности

Правильный ответ: А

Вопрос 4: В какое положение следует устанавливать баллон с ацетиленом на месте производства работ до начала его использования?

- А) В вертикальное
- Б) В горизонтальное
- В) В наклонное под углом до 45°
- Г) В наклонное под углом не менее 45°

Правильный ответ: А

Вопрос 5: Какое из перечисленных определений соответствует понятию "горение"?

- А) Экзотермическая реакция окисления вещества, сопровождающаяся по крайней мере одним из трех факторов: пламенем, свечением, выделением дыма
- Б) Горение материала, характеризующееся отсутствием открытого пламени, сопровождающееся свечением, выделением дыма и других продуктов горения
- В) Непрерывное пламенное горение материала в течение менее 3 секунд
- Г) Быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов

Правильный ответ: А

Вопрос 6: Какие вещества и материалы допускается совместно хранить и транспортировать?

- А) Вещества и материалы, не вступающие друг с другом в реакцию
- Б) Вещества и материалы, которые при взаимодействии друг с другом способны воспламеняться
- В) Вещества и материалы, которые при взаимодействии друг с другом способны взрываться
- Г) Вещества и материалы, которые при взаимодействии друг с другом способны образовывать горючие и токсичные газы (смеси)

Правильный ответ: А

Вопрос 7: Что из перечисленного относится к основным функциям системы обеспечения пожарной безопасности?

- А) Применение правовых и социальных мер, направленных на борьбу с пожарами
- Б) Содействие на федеральном уровне деятельности объединений пожарной охраны
- В) Противопожарное страхование и осуществление иных мер социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности
- Г) Лицензирование отдельных видов деятельности и подтверждение соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности

Правильный ответ: Г

Вопрос 8: Какое требование должно выполняться при использовании средств спасения с высотных уровней при пожаре?

- А) Спасательные устройства должны быть автономными
- Б) В кратчайшие сроки должна быть организована установка в рабочее положение средств спасения с высоты
- В) Средства спасения с высоты должны быть постоянно готовы к действию
- Г) Все перечисленные требования

Правильный ответ: Г

Вопрос 9: Какова продолжительность приведения в действие и достижения рабочего давления для передвижного огнетушителя массой огнетушащего вещества до 150 кг?

- А) Не более 20 секунд
 - Б) Не более 30 секунд
 - В) Не более 35 секунд
 - Г) Не более 40 секунд
- Правильный ответ: А

Вопрос 10: Какая из перечисленных функций возлагается на органы государственного пожарного надзора в рамках их компетенции?

- А) Расследование правонарушений в области пожарной безопасности, в том числе связанных с причинением вреда или смертью пострадавшего (группы пострадавших), привлечение граждан к уголовной, административной и гражданско-правовой ответственности
 - Б) Осуществление официального статистического учета и ведение государственной статистической отчетности по пожарам и их последствиям
 - В) Осуществление контрольно-проверочной деятельности, совершение плановых (рейдовых) осмотров, выдача предписаний об устранении выявленных нарушений, последствий пожаров
 - Г) Административное обследование земельных участков в виде плановых (рейдовых) осмотров, в том числе по вопросам пожарной безопасности
- Правильный ответ: Б

Билет 8

Вопрос 1: Установите соответствие между категориями наружных установок и их характеристиками.

- А) Повышенная взрывопожароопасность (АН)
 - В установке присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) горючие газы
- Б) Взрывопожароопасность (БН)
 - В установке присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) горючие пыли и (или) волокна
- В) Пожароопасность (ВН)
 - В установке присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) горючие и (или) трудногорючие жидкости
- Г) Умеренная пожароопасность (ГН)
 - В установке присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) негорючие вещества и (или) материалы в горячем, раскаленном, расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и (или) пламени, а также горючие газы, жидкости и (или) твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива
- Д) Пониженная пожароопасность (ДН)
 - В установке присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) в основном негорючие вещества и (или) материалы в холодном состоянии, установке не относятся к категориям АН, БН, ВН, ГН

Вопрос 2: Кто несет ответственность за организацию, разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при выполнении огневых работ на взрывопожароопасных производственных объектах?

- А) Персонал, занятый в производстве огневых работ
 - Б) Представитель органа государственного пожарного надзора
 - В) Руководитель эксплуатирующей организации и должностные лица, назначенные руководителем или его уполномоченным заместителем ответственными за обеспечение пожарной безопасности
 - Г) Организация-изготовитель сварочного оборудования
- Правильный ответ: В

Вопрос 3: Когда вводятся в действие автоматические системы пожаротушения, предусмотренные проектной документацией?

- А) После окончания отделочных работ
 - Б) К моменту завершения пусконаладочных работ инженерных систем
 - В) До начала отделочных работ
 - Г) Перед началом пусконаладочных работ инженерных систем
- Правильный ответ: Б

Вопрос 4: Где следует производить кольцевание трубопроводной сети в зданиях высотой 18 м и более или 6 этажей и более, если внутренний противопожарный водопровод объединен с хозяйственно-питьевым водопроводом?

- А) Снизу здания
 - Б) Сверху здания
 - В) На любом уровне
- Правильный ответ: Б

Вопрос 5: Какой из перечисленных критериев учитывается при определении допустимого риска негативных последствий пожаров на объектах защиты в целом по Российской Федерации?

- А) Общее количество травмированных людей при пожарах на объектах защиты в Российской Федерации в период проведения ежегодного мониторинга
 - Б) Показатель тяжести негативных последствий пожаров
 - В) Вероятность возникновения пожаров в период проведения ежегодного мониторинга в группе объектов защиты
 - Г) Социальный ущерб по группе объектов защиты
- Правильный ответ: А

Вопрос 6: Что должны сделать физические лица при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении? Выберите два правильных варианта ответа.

- А) Немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщавшего информацию
 - Б) Принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей - меры по тушению пожара в начальной стадии
 - В) Немедленно приступить к самостоятельному тушению пожара в начальной стадии
 - Г) Отключить электропитание технологической системы всего объекта
- Правильный ответ: А, Б

Вопрос 7: Где в производственных зданиях следует размещать специализированные цеха или производственные участки для инвалидов с поражениями опорно-двигательного аппарата?

- А) На уровне земли
 - Б) Не выше 2 этажа
 - В) Не выше 3 этажа
 - Г) На 1 этаже
- Правильный ответ: А

Вопрос 8: Кто обеспечивает объект защиты первичными средствами пожаротушения (огнетушителями)?

- А) Руководитель организации
 - Б) Ответственный за пожарную безопасность организации
 - В) Инспектор по пожарной подготовке
 - Г) Начальники подразделений
- Правильный ответ: А

Вопрос 9: К какой категории по взрывопожарной и пожарной опасности относятся помещения, если в них находятся негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени?

- А) К категории А (повышенной взрывопожароопасности)
 - Б) К категории Б (взрывопожароопасности)
 - В) К категории В1 - В4 (пожароопасности)
 - Г) К категории Г (умеренной пожароопасности)
 - Д) К категории Д (пониженной пожароопасности)
- Правильный ответ: Г

Вопрос 10: Какова периодичность проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий в отношении объектов, отнесенных к категории значительного риска?

- А) Инспекционный визит, рейдовый осмотр или выездная проверка 1 раз в 3 года
- Б) Инспекционный визит, рейдовый осмотр или выездная проверка 1 раз в 2 года
- В) Инспекционный визит, рейдовый осмотр или выездная проверка не чаще чем 1 раз в 5 лет
- Г) Инспекционный визит, рейдовый осмотр или выездная проверка не чаще чем 1 раз в 6 лет

Правильный ответ: А

Билет 9

Вопрос 1: Где должна производиться сушка одежды и обуви?

- А) В подсобных помещениях объекта защиты с электрическим или печным отоплением
- Б) В специальных шкафах заводского исполнения или приспособленных для этих целей помещениях объекта защиты с центральным водяным отоплением либо с применением водяных калориферов
- В) В сушилках, устроенных в тамбурах зданий объекта защиты
- Г) В коридорах и холлах помещений на проветриваемых участках

Правильный ответ: Б

Вопрос 2: Что из перечисленного относится к сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара?

- А) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения
- Б) Снижение видимости в дыму
- В) Осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества
- Г) Тепловой поток

Правильный ответ: В

Вопрос 3: В каких случаях допускается проводить огневые работы на действующих взрывопожароопасных производственных объектах?

- А) В случаях выполнения работ одним сотрудником
- Б) В случаях выполнения неотложных работ при отсутствии возможности их проведения в постоянных местах
- В) В случаях выполнения разовых работ
- Г) Проведение работ возможно в любых случаях

Правильный ответ: Б

Вопрос 4: Каким из перечисленных способов исключается образование в горючей среде источников зажигания?

- А) Только применением электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси
- Б) Только применением оборудования и режимов проведения технологического процесса без защиты от статического электричества
- В) Только применением инструмента из цветных металлов при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами
- Г) Любым из перечисленных способов

Правильный ответ: А

Вопрос 5: В каких целях осуществляется лицензирование отдельных видов деятельности?

- А) Только в целях уменьшения ущерба правам, законным интересам, жизни или здоровью граждан
- Б) Только в целях предотвращения ущерба окружающей среде
- В) В целях предотвращения ущерба правам, законным интересам, жизни или здоровью граждан, окружающей среде, объектам культурного наследия народов Российской Федерации, обороне и безопасности государства
- Г) В целях уменьшения возможного ущерба правам, законным интересам, жизни или здоровью граждан, окружающей среде, а также объектам культурного наследия

Правильный ответ: В

Вопрос 6: При каком из перечисленных условий пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной? Выберите два правильных варианта ответа.

А) При выполнении в полном объеме требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и непревышении пожарным риском допустимых значений, установленных Федеральным законом от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Б) При выполнении в полном объеме требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и нормативными документами по пожарной безопасности

В) При выполнении расчета по оценке пожарного риска

Г) При разработке декларации пожарной безопасности

Правильный ответ: А, Б

Вопрос 7: По какому из перечисленных признаков не классифицируются установки пожаротушения?

А) По конструктивному устройству

Б) По степени автоматизации

В) По виду огнетушащего вещества

Г) По способу тушения

Д) По сроку эксплуатации

Правильный ответ: Д

Вопрос 8: Каким путем следует рассчитывать площадь этажа в пределах пожарного отсека в производственных и складских зданиях (классы Ф5.1, Ф5.2 и Ф5.3) при наличии открытых проемов в перекрытиях?

А) Путем суммирования площадей этажей, соединенных проемами

Б) Путем расчета площади каждого этажа с определением его как отдельного пожарного отсека

В) Путем суммирования площадей этажей, соединенных проемами, при условии что площадь проема больше 4 м²

Правильный ответ: А

Вопрос 9: К какому типу относится извещатель, в корпусе которого конструктивно объединены автономный источник питания и все компоненты, необходимые для обнаружения пожара и звукового оповещения о нем?

А) Извещатель пожарный автономный

Б) Извещатель пожарный мультикритериальный

В) Извещатель пожарный сателлитный

Правильный ответ: А

Вопрос 10: К какой ответственности могут быть привлечены лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, за нарушение требований пожарной безопасности?

А) Только к дисциплинарной и административной ответственности

Б) Только к гражданско-правовой и материальной ответственности

В) Только к административной и уголовной ответственности

Г) К дисциплинарной, административной или уголовной ответственности

Д) К гражданско-правовой, материальной и административной ответственности

Правильный ответ: Г

Билет 10

Вопрос 1: В каком случае безопасная эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре считается обеспеченной?

А) Если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не превышает необходимого времени эвакуации людей при пожаре

Б) Если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не превышает 15 минут

В) Если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не превышает 25 минут

Г) Если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не превышает 5 минут

Правильный ответ: А

Вопрос 2: Какое требование электробезопасности необходимо соблюдать в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал?

А) Должно быть отключено дежурное освещение

Б) Должны быть отключены установки пожаротушения и противопожарного водоснабжения

В) Должны быть отключены установки пожарной и (или) охранно-пожарной сигнализации

Г) Должны быть отключены бытовые электроприборы и рабочее освещение

Правильный ответ: Г

Вопрос 3: В каком из перечисленных документов устанавливаются общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, производственным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения?

А) В Федеральном законе от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности"

Б) В Федеральном законе от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

В) В постановлении Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации"

Г) В Федеральном законе от 06.05.2011 N 100-ФЗ "О добровольной пожарной охране"

Правильный ответ: Б

Вопрос 4: При каком из перечисленных методов идентификации продукции осуществляется сравнение ее внешнего вида с признаками, изложенными в определении такой продукции, установленными в Техническом регламенте Таможенного союза (ТР ТС), в стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение ТР ТС, включенных в соответствующий перечень стандартов, и в технической документации на продукцию?

А) При методе идентификации по документации

Б) При визуальном методе

В) При органолептическом методе

Г) При инструментальном (аналитическом) методе

Правильный ответ: Б

Вопрос 5: В каких зданиях и сооружениях должны предусматриваться выходы на кровлю с лестничных клеток непосредственно или через чердак либо по лестницам 3 типа или по наружным пожарным лестницам?

А) В зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 высотой более 15 м и с количеством надземных этажей не менее 4

Б) В многофункциональных зданиях и сооружениях высотой более 8 м и с количеством надземных этажей не менее 2

В) В зданиях и сооружениях высотой 8 м и более от отметки поверхности проезда пожарных машин до карниза кровли или верха наружной стены (парапета) и общей площадью не менее 1000 м²

Г) В зданиях и сооружениях высотой 10 м и более от отметки поверхности проезда пожарных машин до карниза кровли или верха наружной стены (парапета)

Правильный ответ: Г

Вопрос 6: Чем обеспечивается защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий?

А) Только снижением динамики нарастания опасных факторов пожара

Б) Только эвакуацией людей и имущества в безопасную зону

В) Только тушением пожара

Г) Всем перечисленным

Правильный ответ: Г

Вопрос 7: Что из перечисленного относится к целям подтверждения соответствия?

- А) Снижение затрат на изготовление продукции, выполнение работ, оказание услуг за счет оптимизации производственного процесса
- Б) Повышение экономической и социальной эффективности предприятия
- В) Содействие приобретателям в компетентном выборе продукции, работ, услуг
- Г) Уменьшение вредных воздействий продукции на окружающую среду на протяжении всего ее жизненного цикла

Правильный ответ: В

Вопрос 8: Какие этапы включает в себя формулировка сценария развития пожара?

- А) Только выбор места нахождения первоначального очага пожара и закономерностей его развития
- Б) Только задание расчетной области
- В) Только задание параметров окружающей среды и начальных значений параметров внутри помещений
- Г) Все перечисленное

Правильный ответ: Г

Вопрос 9: Какое из перечисленных правил выполнения работ по обезжириванию свариваемых поверхностей указано верно?

- А) Обезжиривание свариваемых поверхностей горючими или легковоспламеняющимися растворителями должно производиться в отдельных помещениях, оборудованных естественной вентиляцией, или на открытом воздухе
- Б) Обезжиривание свариваемых поверхностей ацетоном, уайт-спиритом, этиловым спиртом должно производиться в отдельном помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией и средствами пожаротушения
- В) При обезжиривании запрещается протирать растворителями кромки изделий, нагретых до температуры выше 60 °С
- Г) При обезжиривании ручную промывание деталей пожароопасными органическими растворителями следует осуществлять в специальных шкафах из негорючих материалов, внутри которых устанавливаются деревянные столы с огнезащитной пропиткой

Правильный ответ: Б

Вопрос 10: Какова минимально допустимая высота проезда до низа конструкций, выступающих частей коммуникаций и оборудования при необходимости въезда в здание пожарных автомобилей?

- А) 5 м
- Б) 4,5 м
- В) 3 м
- Г) 6 м

Правильный ответ: Б

Билет 11

Вопрос 1: Для какого типа системы оповещения и управления эвакуацией людей необходимо координированное управление из одного пожарного поста-диспетчерской всеми системами здания, связанными с обеспечением безопасности людей при пожаре?

- А) Для 1 типа
- Б) Для 2 типа
- В) Для 3 типа
- Г) Для 4 типа
- Д) Для 5 типа

Правильный ответ: Д

Вопрос 2: Кто ведет официальный статистический учет и государственную статистическую отчетность по пожарам и их последствиям?

- А) Государственная противопожарная служба
- Б) Правительство Российской Федерации

В) Федеральная служба государственной статистики

Г) Местная администрация

Правильный ответ: А

Вопрос 3: Какой из способов защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничения последствий их воздействия противоречит требованиям пожарной безопасности?

А) Устройство на технологическом оборудовании систем противозрывной защиты

Б) Применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих рациональное расположение рабочих мест

В) Устройство аварийного слива пожароопасных жидкостей и аварийного стравливания горючих газов из аппаратуры

Г) Организация деятельности подразделений пожарной охраны

Правильный ответ: Б

Вопрос 4: Что из перечисленного включает независимая оценка пожарного риска объекта защиты (продукции)?

А) Обследование объекта защиты (продукции) для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты (продукции)

Б) Разработку документов по пожарной опасности объекта защиты

В) Организацию и проведение независимых экспертиз

Г) Обоснование невыполнения и несоблюдения мер пожарной безопасности

Правильный ответ: А

Вопрос 5: Какой класс пожарной опасности должны иметь покрытия полов в помещениях зданий класса Ф5 категорий А, Б и В1, в которых производятся, применяются или хранятся легковоспламеняющиеся жидкости?

А) КМ3

Б) КМ1

В) КМ2

Г) КМ5

Правильный ответ: Б

Вопрос 6: В течение какого времени со дня изменения сведений в декларации необходимо представить уточненную декларацию пожарной безопасности?

А) В течение года

Б) В течение 30 рабочих дней

В) В течение 7 календарных дней

Г) В течение 6 месяцев

Правильный ответ: А

Вопрос 7: Какие учения или тренировки проводятся для отработки практических вопросов подготовки пожарных команд, аварийно-спасательных служб и формирований, работников организаций к действиям по предупреждению пожаров, а также для закрепления навыков выполнения своих обязанностей и соблюдения мер безопасности при возникновении пожаров на пожароопасных объектах и в организациях, включая образовательные?

А) Объектовые тренировки (ОТ)

Б) Специальные учения или тренировки по противопожарной защите (СУТ)

В) Командно-штабные учения (КШУ)

Г) Тактико-специальные учения (ТСУ)

Правильный ответ: Б

Вопрос 8: Каким должно быть расстояние между опорами при наружном диаметре стального трубопровода 108 мм?

А) Не менее 6 м

Б) Не менее 5 м

В) Не менее 7 м

Г) Не менее 8 м

Правильный ответ: А

Вопрос 9: Какое количество пожарного объема воды должно храниться в резервуарах, расположенных на одном водопроводном узле, при отключении одного из резервуаров?

А) Не менее 50% пожарного объема воды

Б) Не менее 10% пожарного объема воды

В) Не менее 30% пожарного объема воды

Г) Не менее 40% пожарного объема воды

Правильный ответ: А

Вопрос 10: Чем должен быть оборудован патрубок внутреннего противопожарного водопровода с соединительной головкой, выведенный наружу в подземных стоянках автомобилей с 2 этажами и более для подключения передвижной пожарной техники?

А) Вентильми и обратными клапанами

Б) Только вентильми

В) Только обратными клапанами

Правильный ответ: А

Билет 12

Вопрос 1: К каким выходам относится выход, который выходит на открытый наружный переход (галерею) шириной не менее 0,6 м, ведущий в смежную пожарную секцию или в смежный пожарный отсек?

А) К запасным выходам

Б) К аварийным выходам

В) К эвакуационным выходам

Г) К главным выходам

Правильный ответ:

Вопрос 2: Установите правильное соответствие высоты рабочего места для инвалидов при среднем росте человека.

А) Высота рабочего стола при обычной работе сидя - 725 мм

Б) Высота стола для особо точных работ при работе сидя - 950 мм

В) Высота рабочей поверхности для работы на станках и машинах при работе сидя - 825 мм

Г) Высота рабочей поверхности для работы на станках и машинах при работе стоя - 1050 мм

Д) Высота рабочей поверхности при работе, где возможно изменение рабочего положения (сидя или стоя) - 1000 мм

Вопрос 3: По каким программам проводится обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях? Выберите два правильных варианта ответа.

А) По программам переподготовки кадров

Б) По программам противопожарного инструктажа

В) По дополнительным профессиональным программам

Г) По программам производственного инструктажа

Правильный ответ: Б, В

Вопрос 4: Установите соответствие между маркировкой переносного огнетушителя и характеристикой его огнетушащего вещества.

А) ОВ - Огнетушитель водный

Б) ОВП - Огнетушитель воздушно-пенный

В) ОП - Огнетушитель порошковый

Г) ОУ - Огнетушитель газовый (углекислотный)

Вопрос 5: Как подразделяются трапы в зависимости от способа их установки и базирования? Выберите два правильных варианта ответа.

А) На стационарные и мобильные

- Б) На постоянные и временные
 - В) На натяжные, комбинированные и пневматические
 - Г) На постоянные, мобильные комбинированные
- Правильный ответ: А, Б

Вопрос 6: К какому подклассу пожара относится горение жидких веществ, нерастворимых в воде?

- А) К подклассу А1
- Б) К подклассу В1
- В) К подклассу D2
- Г) К подклассу В2

Правильный ответ: Б

Вопрос 7: Установите правильную последовательность действий работника при возникновении во время сварки пламени внутри корпуса машины контактной сварки.

- А) Остановить машину
- Б) Выключить рубильник
- В) Открыть дверцы машины
- Г) Погасить огонь предназначенными для этого первичными средствами пожаротушения
- Д) Доложить руководителю работ о возникших неисправностях

Вопрос 8: Как устанавливается расчетное время эвакуации людей из здания в математической модели индивидуально-поточного движения людей?

- А) По времени движения одного или нескольких людских потоков через эвакуационные выходы от наиболее удаленных мест размещения людей
- Б) По времени выхода из здания первого человека, включая маломобильные группы населения
- В) По времени выхода из здания последнего человека
- Г) По времени прибытия первого подразделения пожарной охраны к месту вызова

Правильный ответ: В

Вопрос 9: Какова периодичность проверки покрывала для изоляции очага возгорания на предмет отсутствия механических повреждений и его целостности с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты?

- А) 1 раз в год
- Б) 1 раз в полгода
- В) 1 раз в 2 года
- Г) 1 раз в квартал

Правильный ответ: А

Вопрос 10: Что рекомендуется использовать для определения возможных сценариев возникновения и развития пожаров?

- А) Метод логических деревьев событий
- Б) Дерево неисправностей
- В) Компьютерное моделирование событий
- Г) Технический анализ

Правильный ответ: А

Билет 13

Вопрос 1: К какой категории по пожарной опасности относится наружная установка, если в ней присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются) горючие газы?

- А) К категории повышенной взрывопожароопасности (АН)
- Б) К категории взрывопожароопасности (БН)
- В) К категории пожароопасности (ВН)
- Г) К категории умеренной пожароопасности (ГН)
- Д) К категории пониженной пожароопасности (ДН)

Правильный ответ: А

Вопрос 2: С какой периодичностью руководитель организует проведение проверок по водоотдаче для внутренних водопроводов?

- А) Не реже 2 раз в год (весной и осенью)
- Б) Не реже 3 раз в год (весной, летом, осенью)
- В) Не реже 4 раз в год (зимой, весной, летом, осенью)
- Г) Не регламентируется

Правильный ответ: А

Вопрос 3: Что из перечисленного входит в комплекс организационных мероприятий, исключающих возможность возникновения пожара на объекте защиты?

- А) Запрет на использование чердаков, технических, подвальных и цокольных этажей и других технических помещений для организации производственных участков и мастерских
- Б) Установка противопожарных преград для предотвращения распространения пожара в смежные помещения
- В) Обеспечение доступа пожарных для проведения пожарно-спасательных мероприятий, в т. ч. запрет на загромождение или перекрывание путей эвакуации
- Г) Обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара

Правильный ответ: А

Вопрос 4: Когда осуществляется включение режима работы лифта «Перевозка пожарных подразделений»?

- А) После перевода лифта в режим «Нормальная работа»
- Б) После завершения режима «Пожарная опасность»
- В) Перед началом режима «Пожарная опасность»
- Г) После поступления сигнала о пожаре в пожарную охрану
- Д) После получения команды автоматической системы пожарной сигнализации

Правильный ответ: Б

Вопрос 5: В каких случаях допускается уменьшать противопожарные расстояния от зданий, сооружений и технологических установок до граничащих с ними лесничеств с лесными насаждениями хвойных, лиственных и смешанных пород? Выберите два правильных варианта ответа.

- А) Если применяются противопожарные преграды
- Б) Если расчетное значение пожарного риска не превышает его допустимого значения
- В) Если допустимое значение пожарного риска не превышает его расчетного значения
- Г) Если сокращается количество людей, постоянно пребывающих в зданиях, сооружениях и технологических установках, до минимально допустимого
- Д) Если есть разрешение государственного пожарного надзора
- Е) Если в зданиях, сооружениях и технологических установках отсутствовали пожары в течение предыдущих 5 лет

Правильный ответ: А, Б

Вопрос 6: Что из перечисленного входит в обязанности аккредитованных лиц?

- А) Осуществление деятельности в соответствующей области аккредитации
- Б) Применение знака национальной системы аккредитации в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти
- В) Соблюдение критериев аккредитации при осуществлении своей деятельности
- Г) Сообщение об обстоятельствах, которые оказывают или могут оказывать влияние на принимаемые национальным органом по аккредитации решения

Правильный ответ: В

Вопрос 7: Какое оборудование должно предусматриваться для обеспечения бесперебойного энергоснабжения систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1.1 с круглосуточным пребыванием людей?

- А) Устройства защитного отключения, предотвращающие возникновение пожара
- Б) Вводно-распределительные устройства, имеющие огнезащиту

- В) Автономные резервные источники электроснабжения
 - Г) Системы аварийного освещения
- Правильный ответ: В

Вопрос 8: В соответствии с чем осуществляются мероприятия по профилактике нарушений обязательных требований?

- А) В соответствии с расчетами пожарного риска для каждого объекта защиты
 - Б) В соответствии с ежегодно утверждаемыми программами профилактики нарушений
 - В) В соответствии с актами об организации профилактической работы
 - Г) В соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности
- Правильный ответ: Б

Вопрос 9: Какое значение является предельно допустимым для повышенной температуры при определении времени блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара?

- А) 90 °С
- Б) 70 °С
- В) 80 °С
- Г) 85 °С

Правильный ответ: Б

Вопрос 10: Что из перечисленного указывается в графике проведения противопожарных тренировок?

- А) Только месяц проведения тренировки
- Б) Только вид тренировки
- В) Только тренирующаяся смена или структурное подразделение
- Г) Все перечисленное

Правильный ответ: Г

Билет 14

Вопрос 1: Что необходимо сделать в первую очередь во время оказания первой помощи при поступлении токсического вещества через дыхательные пути?

- А) Вынести пострадавшего в безопасное место или открыть окна, проветрить помещение
- Б) Определить наличие самостоятельного дыхания
- В) Провести сердечно-легочную реанимацию при отсутствии признаков жизни
- Г) Вызвать (самостоятельно или с помощью окружающих) скорую медицинскую помощь

Правильный ответ: А

Вопрос 2: Что из перечисленного запрещается на предприятиях, в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна? Выберите два правильных варианта ответа.

- А) Транспортирование зерновых отходов и пыли на открытых ленточных конвейерах
- Б) Соединение вентиляторов и пневматических нагнетательных трубопроводов с атмосферой взрывовзрывоопасными, предохранительными мембранными клапанами
- В) Установка нагнетательных фильтров в помещениях, отнесенных к категориям Б и В
- Г) Наличие противопожарных клапанов в технологических проемах для пропуска транспортеров и воздухопроводов в противопожарных стенах зданий

Правильный ответ: А

Вопрос 3: Какой шириной должны проектироваться многоэтажные складские здания категорий А, Б и В?

- А) Не более 100 м
- Б) Неправильный ответ
- В) Не менее 80 м
- Г) Неправильный ответ

Правильный ответ: Г

Вопрос 4: Установите соответствие между типом самоспасателя и номинальным временем защитного действия.

- А) Самоспасатель общего назначения - Не менее 15 минут
- Б) Самоспасатель специального назначения - Не менее 20 минут
- В) Самоспасатель для пожарных - Не менее 25 минут

Вопрос 5: Какая информация используется для определения частоты реализации пожароопасных ситуаций на производственном объекте?

- А) Информация об имеющихся на производственном объекте инструкциях о мерах пожарной безопасности
- Б) Информация о гидрометеорологической обстановке в районе размещения производственного объекта
- В) Информация о радиационной опасности производственного объекта
- Г) Информация о своевременности и полноте обучения в области пожарной безопасности персонала, работающего на производственном объекте

Правильный ответ: Б

Вопрос 6: На какой срок разрабатывается проект плана мероприятий по профилактике нарушений, входящий в программу профилактики нарушений?

- А) На весь следующий год
- Б) На последующие 2 года
- В) На последующие 3 года
- Г) На последующие 4 года

Правильный ответ: Б

Вопрос 7: Какой должна быть высота вытяжных вентиляционных каналов в сравнении с расположенными рядом дымовыми трубами?

- А) Равной высоте труб
- Б) В 1,5 раза больше высоты труб
- В) На 0,5 м больше высоты труб
- Г) На 0,5 м меньше высоты труб

Правильный ответ: А

Вопрос 8: К какому виду по организации тревожной сигнализации относится приемно-контрольный прибор, если извещение о состоянии контролируемого объекта выдается только на звуковые и световые оповещатели, установленные на охраняемом объекте?

- А) К автономному
- Б) К локальному
- В) К централизованному
- Г) К смешанному

Правильный ответ: А

Вопрос 9: Что из перечисленного является типовым нарушением, связанным с возможной причиной возникновения пожаров?

- А) Ненадлежащее содержание путей эвакуации и эвакуационных выходов
- Б) Неисправное состояние автоматических систем обнаружения пожара и оповещения людей
- В) Нарушение правил эксплуатации систем отопления
- Г) Отсутствие противопожарных дверей в дверных проемах пожароопасных помещений

Правильный ответ: В

Вопрос 10: Каков минимально допустимый размер предтопочных листов?

- А) 0,5 x 0,7 м
- Б) 0,3 x 0,5 м
- В) 1,0 x 1,0 м
- Г) 1 x 1,5 м

Правильный ответ: А

Билет 15

Вопрос 1: На основании какого из перечисленных документов осуществляется подготовка и проведение тренировки по эвакуации и тушению пожара?

- А) Приказа
- Б) Распоряжения
- В) Акта
- Г) Протокола

Правильный ответ: А

Вопрос 2: Каково минимальное противопожарное расстояние от критически важных для национальной безопасности страны объектов до границ лесных насаждений в лесничествах, если иное не установлено законодательством Российской Федерации?

- А) 100 м
- Б) 300 м
- В) 500 м
- Г) 1000 м

Правильный ответ: А

Вопрос 3: Что предусматривается для различных сценариев развития пожароопасных ситуаций при оценке последствий воздействия опасных факторов пожара, взрыва?

- А) Место пожароопасной ситуации
- Б) Определение числа людей, попавших в зону поражения опасными факторами пожара, взрыва
- В) Определение количества поврежденного имущества

Правильный ответ: Б

Вопрос 4: В какой нормативной документации отражаются обязанности и действия работников при аварийной остановке технологического оборудования в случае пожара?

- А) В производственной инструкции
- Б) В инструкции по эксплуатации оборудования
- В) В инструкции о мерах пожарной безопасности
- Г) В должностной инструкции

Правильный ответ: В

Вопрос 5: С какой периодичностью утверждается программа профилактики нарушений обязательных требований?

- А) Каждый год
- Б) Каждые 2 года
- В) Каждые 3 года
- Г) Каждые 5 лет

Правильный ответ: А

Вопрос 6: Какой должна быть ширина эвакуационного выхода при наличии в числе работающих инвалидов с нарушениями опорно-двигательного аппарата?

- А) Не менее 0,8 м
- Б) Не менее 0,9 м
- В) Не менее 0,7 м
- Г) Не менее 0,6 м

Правильный ответ: Б

Вопрос 7: В какой цвет должны быть окрашены органы управления устройства аварийного отключения оборудования?

- А) В красный
- Б) В желтый
- В) В синий
- Г) В зеленый

Правильный ответ: А

Вопрос 8: С какой периодичностью необходимо производить испытания систем противодымной вентиляции?

- А) Не реже 1 раза в 2 года
- Б) Не реже 1 раза в год
- В) Не реже 1 раза в 3 года
- Г) Не регламентируется

Правильный ответ: А

Вопрос 9: Что необходимо проверить на огнетушителе закачного типа перед его использованием?

- А) Индикатор давления
- Б) Пломбу на пусковом устройстве огнетушителя
- В) Паспорт огнетушителя
- Г) Маркировку огнетушителя

Правильный ответ: А

Вопрос 10: Каким должен быть расход воды на наружное пожаротушение одного пожара зданий степени огнестойкости V объемом до 5 тысяч м³ надземных автостоянок закрытого и открытого типов?

- А) 20 л/с
- Б) 10 л/с
- В) 15 л/с
- Г) 25 л/с

Правильный ответ: А

Билет 16

Вопрос 1: На основании чего определяется ожидаемый риск причинения вреда жизни или здоровью граждан в результате пожаров по группе объектов защиты, однородных по видам экономической деятельности и классам функциональной пожарной опасности? Выберите два правильных варианта ответа.

- А) На основании совокупного среднегодового времени нахождения людей в группе объектов защиты, включая маломобильные группы населения
- Б) На основании общего количества погибших при пожарах людей и животных на каждом объекте из группы за предыдущие 10 лет
- В) На основании ежегодного мониторинга сведений, содержащихся в единой государственной системе статистического учета пожаров и их последствий
- Г) На основании сведений статистической отчетности Федеральной службы государственной статистики
- Д) На основании информации об объектах защиты, имеющейся в распоряжении органа государственного пожарного надзора

Правильный ответ: Г

Вопрос 2: Впишите пропущенное слово: «Результаты проведения независимой оценки пожарного риска оформляются в виде _____ о независимой оценке пожарного риска».

Правильный ответ: заключения

Вопрос 3: На каком расстоянии от края проезжей части и стен здания необходимо располагать пожарные гидранты вдоль автомобильных дорог?

- А) На расстоянии не более 1 м от края проезжей части, но не менее 3 м от стен здания
- Б) На расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не менее 5 м от стен здания
- В) На расстоянии не менее 3 м от края проезжей части, но не более 2,5 м от стен здания
- Г) На расстоянии не более 2 м от края проезжей части и не более 3 м от стен здания

Правильный ответ: Б

Вопрос 4: Каким должен быть размер ячеек стальной сетки, используемой в ограждающих конструкциях вентиляционных отверстий в стенах и воздуховодах, расположенных в пределах высоты 0,6 м над уровнем пола складских помещений для хранения пищевых продуктов?

- А) Не более 12 x 12 мм
- Б) Не более 15 x 15 мм
- В) Не более 20 x 20 мм
- Г) Не более 25 x 25 мм

Правильный ответ: А

Вопрос 5: Какое из перечисленных определений соответствует понятию «допустимый пожарный риск» согласно Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности?

- А) Пожарный риск, уровень которого допустим и обоснован исходя из социально-экономических условий
- Б) Степень опасности, ведущей к гибели группы людей в результате воздействия опасных факторов пожара
- В) Степень опасности, не требующая внесения изменений в объект защиты
- Г) Допустимая вероятность развития пожара на основе критериев функционирования производства, объемно-планировочных решений, социально-экономических условий

Правильный ответ: А

Вопрос 6: В каком случае вещества и материалы называются несовместимыми при их совместном хранении?

- А) Если увеличивается пожарная опасность каждого из рассматриваемых материалов и веществ в отдельности
- Б) Если при возникновении пожара производится его тушение одним типом вещества
- В) Если при возникновении нештатных ситуаций они не вызывают воздействия на окружающую среду
- Г) Если при хранении они не вступают в реакцию друг с другом, не образуют опасных веществ

Правильный ответ: А

Вопрос 7: Что должно быть предусмотрено для ограничения распространения пожара из галерей в смежные здания? Выберите два правильных варианта ответа.

- А) Противопожарные преграды (шторы, занавесы) с пределом огнестойкости EI 30 в местах примыкания конструкций галерей к зданиям и сооружениям
- Б) Противопожарные зоны шириной не менее 6 м из негорючих материалов через каждые 100 м длины галереи, а также в местах примыкания к зданиям, сооружениям
- В) Противопожарные секции с разрывами между ними длиной 15 м
- Г) Выходы из галерей не реже чем через каждые 120 м

Правильный ответ: А, Б

Вопрос 8: К какому подклассу пожара относится горение твердых веществ, не сопровождаемое тлением?

- А) К подклассу А1
- Б) К подклассу В2
- В) К подклассу D1
- Г) К подклассу А2

Правильный ответ: Г

Вопрос 9: Какой из перечисленных способов спасения людей из помещений при возникновении пожара является основным?

- А) Только вывод спасаемых в сопровождении пожарных, когда пути спасения задымлены либо состояние и возраст спасаемых вызывает сомнение в возможности их самостоятельного выхода из угрожаемой зоны (дети, больные, престарелые)
- Б) Только вынос людей, не имеющих возможности самостоятельно передвигаться
- В) Только спуск спасаемых по стационарным и ручным пожарным лестницам, автолестницам и автоподъемникам, при помощи технических спасательных устройств (индивидуальных спасательных устройств, спасательных рукавов, спасательных веревок), когда пути спасения отрезаны огнем или дымом и другие способы спасения невозможны
- Г) Все перечисленные способы

Правильный ответ: Г

Вопрос 10: С какой периодичностью руководители организаций должны организовывать проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре?

- А) Не реже 1 раза в 5 лет
- Б) Не реже 1 раза в 6 лет
- В) Не реже 1 раза в 10 лет
- Г) Не реже 1 раза в 12 лет

Правильный ответ: А

Билет 17

Вопрос 1: Какой из перечисленных критериев учитывается при построении полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития?

- А) Концентрация токсичных компонентов продуктов горения в помещении
- Б) Повышение концентрации кислорода в воздухе помещения
- В) Логическое дерево событий по сценарию возникновения и развития пожароопасной ситуации
- Г) Количество людей, попавших в зону поражения опасными факторами пожара

Правильный ответ: А

Вопрос 2: Для чего применяется классификация наружных установок по пожарной опасности?

- А) Для установления требований пожарной безопасности, обеспечения противопожарной защиты людей и имущества в случае возникновения пожара на наружных установках
- Б) Только для установления требований экологической безопасности
- В) Только для обеспечения противопожарной защиты зданий и сооружений гражданского назначения

Правильный ответ: А

Вопрос 3: Какие виды огнетушителей допускается применять на объектах с повышенной взрывопожарной опасностью и степенью электростатической искроопасности класса Э1 или Э2?

- А) Порошковые огнетушители с насадками и раструбами из диэлектрических материалов
- Б) Углекислотные огнетушители с насадками и раструбами из диэлектрических материалов
- В) Хладоновые огнетушители
- Г) Воздушно-пенные огнетушители

Правильный ответ: В

Вопрос 4: Сколько времени необходимо наблюдать за местом проведения огневых работ после их завершения?

- А) Не менее часа
- Б) Не менее 2 часов
- В) Не менее 30 минут
- Г) Не менее 4 часов

Правильный ответ: Г

Вопрос 5: Из каких частей должно состоять обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, по программам противопожарного инструктажа?

- А) Подготовительную и теоретическую
- Б) Теоретическую и практическую
- В) Подготовительную, теоретическую и заключительную
- Г) Подготовительную и заключительную

Правильный ответ: Б

Вопрос 6: Что является основной причиной пожаров в городской местности?

- А) Неосторожное обращение с огнем
- Б) Использование несертифицированного электрооборудования
- В) Нарушение правил безопасности при проведении огневых работ

Г) Неисправность газового оборудования

Правильный ответ: А

Вопрос 7: Соотнесите категорию помещения по взрывопожарной и пожарной опасности и его характеристику.

А) Категория А - Помещения, в которых находятся (обращаются) горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28 °С в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа, и (или) вещества и материалы, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом, в таком количестве, что расчетное избыточное давление взрыва в помещении превышает 5 кПа

Б) Категория Б - Помещения, в которых находятся (обращаются) горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28 °С, горючие жидкости в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа

В) Категория Г - Помещения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, и (или) горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива

Г) Категория Д - Помещения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии

Вопрос 8: Продолжите фразу: «Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности должно быть оснащено огнетушителями, если площадь этого помещения...»

А) Более 100 м²

Б) Менее 80 м²

В) Менее 60 м²

Г) Более 50 м²

Правильный ответ: А

Вопрос 9: Какому классу пожарной опасности должны соответствовать противопожарные преграды?

А) Непожароопасные (К0)

Б) Малопожароопасные (К1)

В) Умереннопожароопасные (К2)

Г) Пожароопасные (К3)

Правильный ответ: А

Вопрос 10: Какой должна быть ширина лестниц, предназначенных для эвакуации посетителей из здания с числом людей, находящихся на любом этаже, кроме первого, более 200 человек?

А) Не менее 1,35 м

Б) Не менее 1,6 м

В) Не менее 1,2 м

Г) Не менее 1,05 м

Правильный ответ: А

Билет 18

Вопрос 1: На какой высоте в помещении устанавливают пожарные краны для их обслуживания?

А) На высоте 1,2 м

Б) На высоте 1,5 м

В) На высоте 1,7 м

Г) На высоте 1,0 м

Правильный ответ: А

Вопрос 2: Во сколько раз необходимо увеличивать противопожарные расстояния от надземных резервуаров сжиженных углеводородных газов до мест, где одновременно могут находиться более 800 человек?

- А) В 2 раза
- Б) В 3 раза
- В) В 5 раз
- Г) В 10 раз

Правильный ответ: А

Вопрос 3: Как следует подходить к месту нахождения человека, пострадавшего от электрического тока?

- А) Обычным шагом
- Б) Мелкими шагами
- В) Широкими шагами в ускоренном темпе
- Г) Бегом

Правильный ответ: Б

Вопрос 4: Что используется для защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов?

- А) Устройство на технологическом оборудовании систем противовзрывной защиты
- Б) Уплотнение мест прохода инженерных коммуникаций с обеспечением требуемых пределов огнестойкости
- В) Заполнение проемов в зданиях и сооружениях негорючими или слабогорючими материалами
- Г) Применение в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электроустановок или других устройств, исключающих появление источников зажигания

Правильный ответ: А

Вопрос 5: Установите правильное соответствие периодичности очистки от сажи дымоходов и печей (отопительных приборов).

- А) Не реже 1 раза в 3 месяца - Для отопительных печей
- Б) Не реже 1 раза в 2 месяца - Для печей и очагов непрерывного действия
- В) Не реже 1 раза месяц - Для кухонных плит и других печей непрерывной (долговременной) топки

Вопрос 6: Что из перечисленного относится к правам граждан в области пожарной безопасности?

- А) Внесение в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложений по обеспечению пожарной безопасности
- Б) Участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны
- В) Проведение противопожарной пропаганды
- Г) Оказание содействия пожарной охране в выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров

Правильный ответ: Б

Вопрос 7: В течение какого времени средства индивидуальной защиты должны обеспечивать безопасность людей при возникновении пожара? Выберите два правильных варианта ответа.

- А) В течение 1 часа
- Б) В течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону
- В) В течение всего времени развития и тушения пожара
- Г) В течение времени, необходимого для проведения специальных работ по тушению пожара

Правильный ответ: Б, Г

Вопрос 8: По каким показателям проводится классификация противопожарных преград? Выберите два правильных варианта ответа.

- А) По способу предотвращения распространения опасных факторов пожара
- Б) По степени огнестойкости материала

- В) По теплопроводности строительных конструкций
 - Г) По пределу пожароопасности используемых материалов
- Правильный ответ: А, Б

Вопрос 9: Какая информация должна включаться в отчет по результатам технического аудита на основании анализа всех наблюдений и выявленных несоответствий?

- А) Рекомендация по одобрению или неодобрению изготовителя
 - Б) Перечень выявленных несоответствий и сроки их устранения
 - В) Информация о вероятных штрафных санкциях по выявленным несоответствиям, способах устранения несоответствий или снижения их уровня до допустимого
 - Г) Анализ данных о качестве продукции
- Правильный ответ: А

Вопрос 10: Каков срок службы самоспасателя в состоянии ожидания применения?

- А) Не менее 5 лет
 - Б) Не менее 1 года
 - В) Не менее 2 лет
 - Г) не менее 3 лет
- Правильный ответ: А

Билет 19

Вопрос 1: Какой из перечисленных способов может привести к образованию горючей среды на объекте?

- А) Только ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов
 - Б) Только изоляция горючей среды от источников зажигания (применение изолированных отсеков, камер, кабин)
 - В) Только механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ
 - Г) Никакой из перечисленных
- Правильный ответ: Г

Вопрос 2: Как лицензирующий орган принимает заявление о предоставлении лицензии с прилагаемыми к нему документами?

- А) По описи, копия которой с отметкой о дате приема заявления направляется лицензирующим органом соискателю лицензии в форме электронного документа в день приема
 - Б) С регистрацией в журнале учета входящей корреспонденции
 - В) С отметкой в журнале регистрации заявлений о выдаче лицензий и уведомлением соискателя о получении пакета документов любым удобным способом по выбору лицензирующего органа
 - Г) По описи, которая составляется в 1 экземпляре, прикладывается к заявлению с прилагаемыми к нему документами и хранится в лицензирующем органе не менее 5 лет
- Правильный ответ: А

Вопрос 3: Установите соответствие между терминами и их определениями.

А) Безопасная зона - Зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют либо не превышают предельно допустимых значений

Б) Пожарный отсек - Часть здания и сооружения, выделенная противопожарными стенами и противопожарными перекрытиями или покрытиями, с пределами огнестойкости конструкции, обеспечивающими нераспространение пожара за границы пожарного отсека в течение всей продолжительности пожара

В) Аварийный выход - Дверь, люк или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасения людей, но не учитываются при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и эвакуационных выходов и которые удовлетворяют требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре

Г) Пожароопасная (взрывоопасная) зона - Часть замкнутого или открытого пространства, в пределах которого постоянно или периодически обращаются горючие вещества и в котором они могут находиться при нормальном режиме технологического процесса или его нарушении (аварии)

Вопрос 4: С какой периодичностью должны проводиться работы по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздухопроводов от горючих отходов и отложений?

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

Правильный ответ: Г

Вопрос 5: Какой должна быть ширина проездов для пожарной техники при высоте зданий более 46 м?

- А) 3,5 м
- Б) 4,2 м
- В) 6,0 м
- Г) 7,6 м

Правильный ответ: В

Вопрос 6: Установите соответствие между лифтами, находящимися в различных состояниях, и алгоритмами их работы после получения сигнала о возникновении пожара в здании.

А) Лифт с автоматическим приводом дверей, находящийся на любом этаже - Должен закрыть двери и без промежуточных остановок следовать на назначенный этаж

Б) Лифт, движущийся в направлении назначенного этажа - Должен продолжать свое движение без промежуточных остановок к назначенному этажу

В) Лифт, остановившийся в результате срабатывания устройства безопасности - Должен оставаться неподвижным

Г) Лифт с закрытыми дверями кабины и шахты, находящийся на назначенном этаже - Должен открыть двери кабины и шахты, оставаться на этом этаже и не принимать новые команды управления (вызовы и приказы)

Д) Лифт, движущийся в направлении от назначенного этажа - Должен остановиться на ближайшем возможном этаже и, не открывая дверей, начать движение без промежуточных остановок на назначенный этаж

Вопрос 7: Чем из перечисленного должны быть оборудованы пожарные резервуары?

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

Правильный ответ: Б

Вопрос 8: С кем должны проводиться индивидуальные противопожарные тренировки? Выберите два правильных варианта ответа.

- А) С вновь принятым персоналом
- Б) С персоналом, прошедшим стажировку на рабочем месте
- В) С персоналом, который по какой-либо причине не участвовал в плановой тренировке (отпуск, болезнь и т. п.)
- Г) С персоналом, прошедшим обучение по пожарной безопасности

Правильный ответ: А, В

Вопрос 9: Кто устанавливает порядок осуществления постоянного государственного пожарного надзора?

- А) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
- Б) Правительство Российской Федерации
- В) Государственная Дума Российской Федерации

Г) Президент Российской Федерации

Д) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Правильный ответ: Б

Вопрос 10: Что должен предусматривать анализ пожарной опасности технологических процессов?

А) Сопоставление показателей пожарной опасности веществ и материалов, обращающихся в технологическом процессе, с параметрами технологического процесса

Б) Построение полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития

В) Определение частоты реализации пожароопасных аварийных ситуаций на производственном объекте

Г) Вычисление пожарного риска

Правильный ответ: А

Билет 20

Вопрос 1: Чем обеспечивается безопасность рабочего места инвалида? Выберите два правильных варианта ответа.

А) Специальными защитными приспособлениями, входящими в набор оборудования

Б) Подбором комплекта оборудования в соответствии с физиологическими особенностями инвалида

В) Созданием необходимых санитарно-гигиенических условий в рабочей зоне

Г) Созданием условий для своевременной эвакуации инвалида в экстремальных случаях

Д) Подбором вспомогательных приспособлений и мебели в соответствии с физиологическими особенностями инвалида

Правильный ответ: А, Г

Вопрос 2: Какое из перечисленных требований при работе с паяльной лампой указано верно?

А) Запрещается заполнять лампу горючим более чем на 65% объема ее резервуара

Б) Запрещается повышать давление в резервуаре лампы при накачке воздуха менее допустимого рабочего давления, указанного в паспорте

В) Запрещается отворачивать наливную пробку при ненагретой лампе

Г) Запрещается применять в качестве горючего для ламп, работающих на керосине, смесь бензина с керосином

Правильный ответ: Г

Вопрос 3: Что из перечисленного допускается делать в квартирах, жилых комнатах общежитий и номерах гостиниц?

А) Устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов

Б) Использовать открытый огонь на балконах (лоджиях)

В) Оставлять без присмотра источники открытого огня (свечи, непотушенная сигарета, керосиновая лампа и др.)

Г) Пользоваться электроприборами мощностью до 2 кВт

Правильный ответ: Г

Вопрос 4: Что из перечисленного имеет право делать контролируемое лицо при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля?

А) Превышать установленные сроки проведения проверки при наличии достаточных оснований

Б) Предоставлять при проведении проверки по требованию должностных лиц органов государственного пожарного надзора сведения и документы о пожарной опасности производимой или реализуемой продукции

В) Осуществлять запись о проведенной проверке в журнале учета проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей

Г) Знакомиться с результатами контрольных (надзорных) мероприятий, контрольных (надзорных) действий, сообщать контрольному (надзорному) органу о своем согласии или несогласии с ними

Правильный ответ: Г

Вопрос 5: На какие классы по пожарной опасности подразделяются строительные конструкции?

А) На непожароопасные (K0), малопожароопасные (K1), умереннопожароопасные (K2), пожароопасные (K3)

Б) На малопожароопасные (K1), умереннопожароопасные (K2), пожароопасные (K3)

В) На малопожароопасные (K1), пожароопасные (K2), непожароопасные (K3)

Г) На непожароопасные (K0), малопожароопасные (K1), пожароопасные (K2)

Правильный ответ: А

Вопрос 6: Какова максимально допустимая масса переносного пожарного спасательного рукава в расчете на одного человека?

А) 25 кг

Б) 35 кг

В) 30 кг

Г) 20 кг

Правильный ответ: А

Вопрос 7: С чего начинается оценка пожарного риска?

А) С идентификации опасностей, необходимой при определении и выборе сценариев, используемых для оценки риска

Б) С исключения сценариев пожара с незначительным риском

В) С анализа установленных целей и предложенных требований к конструкции или другой части структуры окружающей среды исследуемого объекта защиты

Г) С определения критериев допустимости пожарного риска организации на основе формы и структуры выбора критериев для оценки приемлемости риска объекта защиты

Правильный ответ: В

Вопрос 8: Что из перечисленного указывается в графике проведения противопожарных тренировок?

А) Только месяц проведения тренировки

Б) Только вид тренировки

В) Только тренирующаяся смена или структурное подразделение

Г) Все перечисленное

Правильный ответ: Г

Вопрос 9: Укажите правильную формулировку понятия "рабочий цикл" для устройств канатно-спускных пожарных (УКСП).

А) Суммарная наработка, при достижении которой эксплуатация изделия должна быть прекращена независимо от его технического состояния

Б) Периодически повторяющаяся в процессе эксплуатации определенная последовательность действий, после которых УКСП возвращается в исходное состояние или положение

В) Максимальная эксплуатационная нагрузка на УКСП, допускаемая конструкторской документацией

Г) Нагрузка, воздействие которой не вызывает ускорений деформируемых масс и сил инерции

Правильный ответ: Б

Вопрос 10: Сценарии каких пожаров следует рассматривать как сценарии с наихудшими условиями пожара?

А) Пожаров в помещениях, рассчитанных на одновременное присутствие 50 и более человек

Б) Пожаров с большой дымообразующей способностью

В) Пожаров с возможностью перехода огня на другие части зданий и помещений

Правильный ответ: А

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

11.1. Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Организационно-педагогические условия реализации программы повышения квалификации должны обеспечивать ее реализацию в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения возрастным особенностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Учебно-методический центр АО «Газпром газораспределение Тверь» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебных мероприятия, предусмотренных учебным планом и рабочей программой.

Образовательный процесс осуществляется на основе учебной программы и регламентируется расписанием занятий. Режим занятий: не более 8 академических часов в день. Продолжительность академического часа для всех видов аудиторных занятий – 45 минут. Расписание занятий предусматривает перерыв достаточной продолжительности для питания слушателей. Изучение тем программы повышения квалификации проводится в последовательности, представленной в календарном графике проведения занятий.

Перед первым занятием слушателям доводятся правила поведения на территории учебно-методического центра АО «Газпром газораспределение Тверь», в том числе по охране труда и пожарной безопасности.

В программе используются учебные занятия: лекции, практические занятия.

Лекции являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретического обучения. Они дают систематизированные основы знаний законодательных и иных нормативных правовых актов и нормативных документах в области пожарной безопасности. На лекциях преподаватель концентрирует внимание слушателей на наиболее сложных и узловых вопросах, стимулирует их активную познавательную деятельность, формирует творческое мышление.

Практические занятия направлены на приобретение, отработку и закрепление практических умений и навыков применения теоретических

знаний для решения практических задач в области пожарной безопасности.

На занятиях активно используются современные технические средства обучения, в том числе мультимедийное оборудование, что позволяет оперативно корректировать учебный материал с учетом поступления новой информации и повысить уровень его восприятия.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по программе повышения квалификации.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов.

Учебный материал разбит на модули, которые в свою очередь разбиты на темы. Модули могут изучаться в любой последовательности.

После освоения программы повышения квалификации, слушатели допускаются к итоговой аттестации.

Для повышения эффективности обучения количество слушателей в группе должно составлять не более 25 человек.

11.2 Учебно-методическое обеспечение

Нормативные документы

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
3. Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»
4. Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» (извлечения)
5. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в РФ»
6. Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 № 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска»
7. СП 1.13130. Свод правил системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы

8. СП 2.13130. Свод правил системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты
9. СП 3.13130. Свод правил системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре требования пожарной безопасности
10. СП 4.13130. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
11. СП 484.1311500. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования
12. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности
13. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования
14. СП 7.13130. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности
15. СП 9.13130. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации
16. СП 11.13130. Свод правил. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения
17. СП 12.13130. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
18. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
19. ГОСТ 28130-89 Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические
21. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»
22. Приказ МЧС России от 12.12.2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (в действующей редакции)
23. Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»

(извлечения)

24. Закон Тверской области от 15.11.2005 г. № 137-ЗО «О пожарной безопасности в Тверской области» (в действующей редакции)

25. Постановление Правительства Тверской области от 10.02.2017 г. № 32-пп «О Положении о комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Тверской области» (в действующей редакции) (вместе с «Положением о комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Тверской области»)

Учебники, учебные и справочные пособия

Основная литература

1. Собурь С. В. Пожарная безопасность предприятия: Курс пожарно-технического минимума. Учебно-справочное пособие / С.В. Собурь. – М.: ПожКнига, 2016, 480 с.

Дополнительная литература

2. Ветошкин А.Г. Основы пожарной безопасности. Учебное пособие. В 2 ч./ А.Г. Ветошкин. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2020.

3. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 1: Жилые и общественные здания и сооружения. – М.: Пожнаука, 2006. – 314 с.

4. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 2: Промышленные здания и сооружения. – М.: Пожнаука, 2006. – 412 с.

5. Теребнев В.В. Противопожарная защита и тушение пожаров. Книга 3: Здания повышенной этажности. – М.: Пожнаука, 2006. – 237 с.

6. Пачурин Г.В., Елькин А.Б., Филиппов А.А., Курагина Т.И. Основы безопасности профессиональной жизнедеятельности. Учебное пособие/Пачурин Г.В. и др. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023.

7. Пачурин Г.В., Филиппов А.А., Курагина Т.И. Производственная безопасность. Учебное пособие/Пачурин Г.В. и др. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022.

8. Правила устройства электроустановок. Седьмое издание. Глава 7.6. Электросварочные установки (извлечения)

9. Собурь С. В. Огнетушители. Пожарная безопасность предприятия. Учебно-справочное пособие – М., Пожкнига, 2016, 80 с.

10. Михайлов Ю.М. Настольная книга ответственного за пожарную безопасность. Практическое пособие – М., Альфа-Пресс, 2015, 160 с.

11. Михайлов Ю.М. Противопожарный режим предприятия, организации, учреждения. Практическое пособие – М., Альфа-Пресс, 2015, 175 с.

12. Климов В.В. Пособие в помощь ответственному за пожарную безопасность в организации. – СПб.: ДЕАН, 2014, 164 с.

13. Климов В.В. Обеспечение пожарной безопасности в жилых и общественных зданиях. – СПб.: ДЕАН, 2016, 176 с.

11.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем

Видеофильмы

1. Учимся с ВДПО: видеоролики [<https://movdpo.ru/uchimsya-s-vdpo-videoroliki.html?ysclid=l832jyaajq620795841>]

Автоматизированные обучающие системы

1. Обучающе-контролирующая система «Олимпокс» – в наличии
2. Мультимедийная обучающая программа «Пожарная безопасность» – в наличии

Электронные ресурсы

1. www.mchs.gov.ru
2. www.ctif.org
3. www.pojaru.net.ru
4. www.academygps.ru
5. www.regulation.gov.ru
6. www.onutc.ru

