

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ НЕФТЕХИМ САЛАВАТ»**

---

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя генерального директора  
(по общим вопросам)

Е.А. Гошкис

« 02 » *марта* 20 23 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
для получения квалификации  
«Специалист по пожарной профилактике»**

Образовательное подразделение: Учебно-производственный центр  
ООО «Газпром нефтехим Салават»

Код документа: СНО 08.11.01.002.60

**Салават 2023**

## АННОТАЦИЯ

---

Данная дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки предназначена для получения квалификации «Специалист по пожарной профилактике» и разработана с учетом требований Приказа Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 5 сентября 2021 года № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» (с изменением) и Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 года № 696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике». Основной целью обучения является подготовка квалифицированных специалистов, обеспечивающих пожарную безопасность на объектах защиты.

В программе рассматриваются сведения об основах обеспечения пожарной безопасности и правилах обеспечения противопожарного режима объектов защиты, об организации работ по планированию пожарно-профилактической работы, о формах контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, об организации и обеспечении деятельности службы пожарной безопасности организации. На практических занятиях отрабатываются навыки действий по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Настоящая программа профессиональной переподготовки предназначена для преподавателей и специалистов, занимающихся организацией обучения персонала.

### Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром управления по работе с персоналом ООО «Газпром нефтехим Салават»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром управления по работе с персоналом ООО «Газпром нефтехим Салават»
3 УТВЕРЖДЕН	И.о. заместителя генерального директора (по общим вопросам) Е.А. Гошкисом 02.03.2023
4 СОГЛАСОВАН	Подразделениями ООО «Газпром нефтехим Салават» Лист согласования от 14.02.2023 № Вн-074-51, Педагогическим советом Протокол от 16.02.2023 № 07-05-933
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВЗАМЕН	Программы профессиональной подготовки «Специалист по противопожарной профилактике», утвержденной распоряжением от 08.02.2022 №282

© ООО «Газпром нефтехим Салават», 2023

© Разработка и оформление  
ООО «Газпром нефтехим Салават», 2023

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром» и ООО «Газпром нефтехим Салават».

**Список исполнителей:**

Методическое обеспечение разработки и составления  
комплекта учебно-программной документации:

Ведущий специалист (по развитию персонала) УПЦ      Е.В. Малахова

Рецензенты:

Заместитель генерального директора  
(по ПЭБиОТ)

И.В. Таратунин

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	7
1.1	Область применения -----	7
1.2	Цель реализации дополнительной профессиональной программы----	7
1.3	Требования к слушателям-----	7
1.4	Срок освоения программы профессиональной переподготовки, форма обучения-----	8
1.5	Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения	8
2	ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ .....	8
3	ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	12
4	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПРИОБРЕТАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ.....	13
5	ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.....	14
5.1	Планируемые результаты освоения программы профессиональной переподготовки -----	14
6	ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ .....	19
6.1	Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы профессиональной переподготовки по курсу -----	19
6.2	Материально-технические условия реализации программы профессиональной переподготовки по курсу -----	19
6.3	Требования к информационным и учебно-методическим условиям	19
7	УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	21
8	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	24
9	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО КУРСУ.....	25
9.1	Структура и содержание программы учебной дисциплины «Вводный модуль»-----	25
9.1.1.	Учебно-тематический план .....	25
9.1.2.	Содержание программы учебной дисциплины «Вводный модуль»	26
9.2	Структура и содержание программы учебной дисциплины «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров» -----	27

9.2.1. Учебно- тематический план .....	27
9.2.2. Содержание программы учебной дисциплины «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров» .....	28
9.3 Структура и содержание программы учебной дисциплины «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»-----	29
9.3.1. Учебно- тематический план .....	29
9.3.2. Содержание программы учебной дисциплины «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации».....	31
9.4 Структура и содержание программы учебной дисциплины «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций » -----	35
9.4.1. Учебно- тематический план .....	35
9.4.2. Содержание программы учебной дисциплины «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций» .....	37
9.5 Структура и содержание программы учебной дисциплины «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»-----	42
9.5.1. Учебно- тематический план .....	42
9.5.2. Содержание программы учебной дисциплины «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты» .....	46
9.6 Содержание программы учебной дисциплины «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты» -----	51
9.6.1. Учебно- тематический план .....	51
9.6.2. Содержание программы учебной дисциплины «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты» .....	53
9.7 Структура и содержание программы учебной спецдисциплины «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»-----	56
9.7.1. Учебно- тематический план .....	56
9.7.2. Содержание программы учебной дисциплины «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты» .....	58
10 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО КУРСУ ..	59
10.1 Комплект контрольно-оценочных средств -----	59
10.1.1. Перечень экзаменационных вопросов .....	59
10.1.2. Перечень тестовых дидактических материалов.....	66
11 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ .....	66
11.1 Методические рекомендации по организации и проведению	

учебного процесса -----	116
11.2 Учебно-методическое обеспечение -----	116
11.3 Перечень наглядных пособий и интерактивных обучающих систем	120

# 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## 1.1 Область применения

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для профессиональной переподготовки специалистов по курсу «Специалист по пожарной профилактике» в целях формирования и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области «Пожарной профилактики на объектах защиты».

## 1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа профессиональной переподготовки имеет своей целью приобретение новой квалификации путем формирования и развития у слушателей компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности с учетом требований профессионального стандарта, представленного в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности по виду профессиональной деятельности «Пожарная профилактика на объектах защиты»

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
12.013	Профессиональный стандарт «Специалист по пожарной профилактике», утвержденный приказом Минтруда России от 11.10.2021 № 696н (рег. № 65774)

## 1.3 Требования к слушателям

Категория слушателей - руководители и специалисты, обязанные получать дополнительное профессиональное образование в области пожарной безопасности в формате профессиональной переподготовки в соответствии с требованиями Приказа МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

В соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по пожарной профилактике», утвержденного приказом Минтруда России от 11.10.2021 № 696н к специалисту по пожарной профилактике для допуска к работе предъявляются следующие требования к образованию и обучению:

Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена

или

Высшее образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности

или

Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности.

#### **1.4 Срок освоения программы профессиональной переподготовки, форма обучения**

Продолжительность обучения – 256 часа.

При обучении допускается частичное использование дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Форма обучения – очная/очно-заочная (с отрывом/без отрыва от работы).

#### **1.5 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения**

Формы промежуточной аттестации по дисциплинам указаны в учебном плане профессиональной переподготовки.

Итоговая аттестация проводится в форме междисциплинарного экзамена.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке, дающий право на ведение нового вида профессиональной деятельности в сфере обеспечения противопожарного режима на объекте защиты и присваивается соответствующая квалификация.

## **2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

В программе профессиональной переподготовки 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.

[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)]

**2 итоговая аттестация:** Форма оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

[Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями), статья 59, п. 1]

**3 квалификация:** Уровень знаний, умений, навыков и компетенции, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности.

[Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями), статья 2, п. 5]

**4 квалификация работника:** Уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работника.

[Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями), статья 195.1]

**5 компетенция:** 1) 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), п. 2.3]

**6 нормативы оснащённости учебных кабинетов, учебных мастерских:** Документ, включающий в себя перечень оборудования, плакатов, видеофильмов, АОС, тренажеров и других технических средств обучения, необходимых для обучения персонала.

**7 образование:** Единый целенаправленный процесс воспитания и обучения, являющийся общественно значимым благом и осуществляемый в интересах человека, семьи, общества и государства, а также совокупность приобретаемых знаний, умений, навыков, ценностных установок, опыта

деятельности и компетенций определенных объема и сложности в целях интеллектуального, духовно-нравственного, творческого, физического и (или) профессионального развития человека, удовлетворения его образовательных потребностей и интересов.

[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), п. 2.4]

**8 обучающиеся:** Физические лица, осваивающие образовательную программу.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями), ст. 2, п. 15]

**9 обучение:** Целенаправленный процесс организации деятельности обучающихся по овладению знаниями, умениями, навыками и компетенциями, приобретению опыта деятельности, развитию способностей, приобретению опыта применения знаний в повседневной жизни и формированию у обучающихся мотивации получения образования в течение всей жизни.

[Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями), статья 2, п. 3]

**10 педагогическая деятельность:** Деятельность, осуществляемая преподавателями для достижения результатов, предусмотренных образовательной программой или рядом образовательных программ.

[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), п. 2.13]

**11 результаты обучения:** Компетенции, приобретаемый практический опыт, знания и умения.

[Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования]

**12 тестовые дидактические материалы:** Инструмент, предназначенный для измерения обученности обучающихся, состоящий из системы контрольных стандартизированных тестовых заданий (вопросов), стандартизированной процедуры проведения, обработки и анализа результатов.

Тестовые задания (вопросы) могут также применяться обучающимися для самоконтроля знаний.

**13 учебно-методические материалы:** Нормативные, программно-технические, методические и учебные материалы, предназначенные для организации, осуществления и контроля качества образовательного процесса, а также регламентации процедур кадрового менеджмента.

[Унификация учебно-методических материалов и их оформление, СНО 05.01.09.024.01, п. 3.1]

**14 учебный план:** Документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», формы промежуточной аттестации обучающихся.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с последующими изменениями и дополнениями, ст. 2, п. 22]

**15 экзамен:** Составляющая образовательного процесса, направленная на оценку знаний человека. Экзамен проводится с использованием экзаменационных билетов, составленных на основе вопросов, охватывающих все темы программы дисциплины.

### 3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В программе профессиональной переподготовки используются следующие обозначения и сокращения:

АСР – аварийно-спасательные работы;

ВД – вид деятельности;

ГПС – Государственная противопожарная служба;

ИА – итоговая аттестация;

МЧС – Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;

МЧС – Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

НТД – нормативно-техническая документация;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция;

СБС – система блокировки и сигнализации;

ТО – техническое обслуживание;

ЧС – чрезвычайная ситуация

#### **4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПРИОБРЕТАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

Область профессиональной деятельности специалистов, освоивших программу профессиональной переподготовки - пожарная профилактика на объектах защиты.

Объект профессиональной деятельности специалистов, освоивших программу профессиональной переподготовки – обеспечение противопожарного режима на объекте защиты.

Уровень квалификации - 5.

Специалисты, освоившие программу профессиональной переподготовки, готовятся к следующим видам деятельности:

- 1 Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты
- 2 Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности
- 3 Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты
- 4 Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты
- 5 Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности.

## 5 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

### 5.1 Планируемые результаты освоения программы профессиональной переподготовки

В результате обучения по программе профессиональной переподготовки специалист должен освоить / развить общие компетенции, представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень общих развиваемых при профессиональной переподготовке

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 04	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 05	Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты
ОК 06	Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности

В результате обучения по программе профессиональной переподготовки специалист должен освоить виды деятельности и соответствующие ему профессиональные компетенции, представленные в таблице 3.

Таблица 3 – Перечень профессиональных компетенций по видам деятельности, формируемых при профессиональной переподготовке специалистов по курсу

Код	Наименование видов деятельности и формируемых профессиональных компетенций	Код профессионального стандарта*	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте	Наименование дисциплины
ВД 1 (ПМ.01)	Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты	12.013	А	
ПК 1.1	Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты	12.013	А/01.5	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.
ПК 1.2	Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности	12.013	А/02.5	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты
ПК 1.3	Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты	12.013	А/03.5	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим
ПК 1.4	Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты	12.013	А/04.5	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций
ПК 1.5	Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности	12.013	А/05.5	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим

\* В соответствии с таблицей 1 данной программы

С целью овладения видом деятельности «Пожарная профилактика на объектах защиты» и соответствующими профессиональными компетенциями слушатель в результате освоения профессионального модуля / курса должен:

**получить практический опыт:**

- умениями по проведению контроля за обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты;
- умениями по разработке решений по противопожарной защите организаций;
- методами руководства структурными подразделениями организации по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.;

**уметь:**

- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте;
- планировать пожарно-профилактическую работу на объектах защиты и в организации;
- проводить пожарно-технические обследования объектов защиты организации;
- разрабатывать локальные нормативные акты организации и планирующие документы по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- проводить обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, мерам пожарной безопасности;
- проводить анализ и оценку пожарного риска на объектах защиты организации;
- проводить экспертизу проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;
- разрабатывать необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;
- разрабатывать паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ;
- организовать и проводить практические занятия с персоналом по действиям при возникновении пожара и эвакуации людей, изучению средств защиты органов дыхания и правилами пользования первичными средствами пожаротушения;
- проводить экспертизу оперативно-тактической обстановки и принимать решения о действиях в случае возникновения пожара.

**знать:**

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности;



- законодательные и иные нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;
- технические регламенты и нормативные документы по пожарной безопасности;
- нормы и требования общеотраслевых, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;
- требования к объемно-планировочным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений;
- формы и методы контроля за обеспечением пожарной безопасности в организации, в том числе порядок проведения самообследования, самодекларирования и аудита пожарной безопасности;
- регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами;
- пожароопасность основных производственных и технологических процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации;
- требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования;
- состав, конструктивные особенности, технические характеристики систем противопожарной защиты объекта;
- состав, конструктивные особенности, технические характеристики системы предотвращения пожара;
- требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции;
- требования нормативных документов по обеспечению противопожарного режима в организации;
- порядок рассмотрения и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений в части обеспечения пожарной безопасности;
- порядок обучения руководителей, специалистов и работников организации мерам пожарной безопасности;
- порядок осуществления внутреннего аудита и самообследования по вопросам пожарной безопасности;
- способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара;
- способы определения места и времени возникновения пожара, направления его развития;
- современные средства пожаротушения, средства пожаротушения, используемые на объекте;

- виды пожарной техники и пожарного оборудования, область их применения;
- документы предварительного планирования действий по тушению пожаров;
- методику расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей;
- схемы действий персонала организации при пожарах;
- меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара;
- порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

## **6 ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

### **6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы профессиональной переподготовки по курсу**

Требования к образованию, освоению педагогическими работниками дополнительных профессиональных программ, обеспечивающих обучение, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения должны соответствовать требованиям, указанным в квалификационных справочниках, утверждаемых в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, или соответствующим положениям профессиональных стандартов, а также корпоративным требованиям.

### **6.2 Материально-технические условия реализации программы профессиональной переподготовки по курсу**

Реализация программы профессиональной переподготовки предполагает наличие учебных кабинетов.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству слушателей; проекционный экран; доска для письма фломастерами или флип-чарт.

Технические средства обучения: персональные компьютеры; программное обеспечение; аудиовизуальные средства (мультимедиа-проекторы, видеопрезентаторы, документ-камеры), первичные средства пожаротушения.

### **6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям**

Реализация программы профессиональной переподготовки по курсу обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практики.

Каждый слушатель должен быть обеспечен современными учебными, учебно-методическими, печатными и/или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами. Библиотечный фонд укомплектовывается печатными изданиями (в т. ч. официальными справочно-библиографическими и периодическими изданиями, отечественными и

зарубежными журналами) и/или электронными изданиями по каждой дисциплине, профессиональному модулю.

В процессе освоения программы профессиональной переподготовки по курсу слушатели обеспечиваются доступом к учебным материалам посредством предоставления возможности посещения библиотеки, выдачи обучающимся раздаточных материалов, предоставления им доступа к нормативной правовой документации как в печатном, так и в электронно-цифровом виде.

В процессе освоения программы профессиональной переподготовки для получения доступа к материалам, а также различным базам данных с документацией слушателям обеспечивается возможность работы на компьютере и использования сети Интернет для самостоятельного поиска необходимой информации. Для этого предусматриваются рабочие места, оборудованные компьютерами с подключением к сети Интернет.

Реализация программы профессиональной переподготовки в части применения электронного обучения / дистанционных образовательных технологий обеспечивается информационными технологиями, техническими средствами, электронными информационными ресурсами, электронными образовательными ресурсами, которые содержат электронные учебно-методические материалы.

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

## 7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной переподготовки специалистов по курсу «**Специалист по пожарной профилактике**»

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час						Коды формиру емых компете нций	Объем времени на проведение аттестации (промежуточной/итоговой), час			
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа			Всего	из них		
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консульт аций при выполнен ии самостоят ельной работы			зачет	тестирован ие/междис циплинарн ый экзамен	Защита выпускной работы
			лекции	практич еские занятия							
Вводный модуль	2	2	2				ОК 02 ОК 03 ПК 1.5				
1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	9	8	8				ОК 06 ПК 1.1	1		1	

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час						Коды формируемых компетенций	Объем времени на проведение аттестации (промежуточной/итоговой), час			
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа			Всего	из них		
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении и самостоятельной работы			зачет	тестирование/междисциплинарный экзамен	Защита выпускной работы
			лекции	практические занятия							
2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	35	34	30	4			ОК 01 ПК 1.2			1	
3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	45	44	44				ОК 04 ПК 1.4			1	
4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	111	110	102	8			ОК 06 ОК 05 ПК 1.3 ПК 1.5	1		1	

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час						Коды формируемых компетенций	Объем времени на проведение аттестации (промежуточной/итоговой), час			
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа			Всего	из них		
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении и самостоятельной работы			зачет	тестирование/междисциплинарный экзамен	Защита выпускной работы
			лекции	практические занятия							
5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	32	31	31				ОК 02 ПК 1.2	1		1	
6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	21	20	16	4			ОК 03 ПК 1.3 ПК 1.5	1		1	
<b>Итоговая аттестация</b>	1							1		1	
<b>ИТОГО</b>	<b>256</b>	<b>249</b>	<b>233</b>	<b>16</b>				<b>7</b>		<b>7</b>	

## 8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программы профессиональной переподготовки по курсу «Специалист по пожарной профилактике» определяется индивидуально для каждой группы на основании расписания учебных занятий.

Примерный календарный учебный график обучения:

<b>Дни</b>	1	2	3	...	..	...	...	...	30	31	32
<b>Количество часов</b>	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
<b>ИТОГО</b>	<b>256</b>										



## 9 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО КУРСУ

### 9.1 Структура и содержание программы учебной дисциплины «Вводный модуль»

#### 9.1.1. 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		Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
		Всего	из них		всего					в т.ч. консультации при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
Общие вопросы организации обучения	2	2	2			ОК 02 ОК 03 ПК 1.5		1		
<b>ИТОГО</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>							
<p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>										

### **9.1.2. Содержание программы учебной дисциплины «Вводный модуль»**

Организация учебного процесса. Расписание занятий.

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Требования к знаниям, умениям и навыкам специалиста по пожарной профилактике. Требования профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике».

## 9.2 Структура и содержание программы учебной дисциплины «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров»

### 9.2.1. 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		Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
		Всего	из них		всего					в т.ч. консультации при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
1 Пожары. Виды, классификация пожаров.	4	4	4			ОК 02 ОК 03 ПК 1.5		1		
2 Опасные факторы пожара	4	4	4			ОК 02 ОК 03 ПК 1.5		1		
Промежуточная аттестация	1						Тестирование			
<b>ИТОГО</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>							

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).

## **9.2.2. Содержание программы учебной дисциплины «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров»**

### Тема 1 Пожары. Виды, классификация пожаров

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

### Тема 2 Опасные факторы пожара

Классификация опасных факторов пожара. Воздействие опасных факторов пожара. Предельно допустимые значения опасных факторов пожара.

### 9.3 Структура и содержание программы учебной дисциплины «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»

#### 9.3.1. 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		Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них	всего	в т.ч. консультации при выполнении самостоятельной работы				
		лекции	практические занятия						
1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности	4	4	4			ОК 01 ПК 1.2		1	
2 Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	4	4	4			ОК 01 ПК 1.2		1	
3 Федеральный государственный пожарный надзор	2	2	2			ОК 01 ПК 1.2		1	
4 Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	4	4	4			ОК 01 ПК 1.2		1	
5 Аккредитация	4	4	4			ОК 01 ПК 1.2		1	

6	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	4	4	4				ОК 01 ПК 1.2		1	
7	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	4	4	4				ОК 01 ПК 1.2		1	
8	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	4	4	4				ОК 01 ПК 1.2		1	
9	Практические занятия	4	4		4			ОК 01 ПК 1.2			2
Промежуточная аттестация		1							Тести- вание		
ИТОГО		35	34	30	4						
<p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>											

### **9.3.2. Содержание программы учебной дисциплины «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»**

Тема 1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

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

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. Акты судебной власти.

Тема 2 Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность

Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области обеспечения пожарной безопасности.

Права, обязанности и ответственность должностных лиц в области обеспечения пожарной безопасности.

Права, обязанности и ответственность лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, в области обеспечения пожарной безопасности.

Права и ответственность граждан в области обеспечения пожарной безопасности.

Тема 3 Федеральный государственный пожарный надзор

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением обязательных требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по

надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора.

Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска.

Планирование мероприятий по контролю в зависимости от присвоенной объекту защиты категории риска.

Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности.

Тема 4 Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

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

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

Тема 5 Аккредитация

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

Тема 6 Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Перечни продукции и схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Общие требования к порядку проведения сертификации. Способы идентификации для выявления фальсификата (контрафакта).

Тема 7 Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила



оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

Тема 8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности

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

Цели, задачи обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Разработка порядка обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

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

Тема 9 Практические занятия

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности как для организации в целом, так и для отдельных участков (подразделений).

Разработка декларации пожарной безопасности.

Анализ противопожарного состояния объектов защиты организации и разработка мероприятий, направленных на усиление их противопожарной защиты.

Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.

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

## 9.4 Структура и содержание программы учебной дисциплины «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»

### 9.4.1. 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		Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них	всего	в т.ч. консультации при выполнении самостоятельной работы				
		лекции	практические занятия						
1 Противопожарный режим на объекте.	8	8	8			ОК 02 ОК 03 ПК 1.5		1	
2 Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	12	12	12			ОК 02 ОК 03 ПК 1.5		1	
3 Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	8	8	8			ОК 02 ОК 03 ПК 1.5		1	
4 Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	4	4	4			ОК 02 ОК 03 ПК 1.5		1	

5	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	4	4	4				ОК 02 ОК 03 ПК 1.5		1	
6	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	4	4	4				ОК 02 ОК 03 ПК 1.5		1	
7	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	4	4	4				ОК 02 ОК 03 ПК 1.5		1	
Промежуточная аттестация		1							Тести рование		
ИТОГО		45	44	44							
<p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>											

## **9.4.2. Содержание программы учебной дисциплины «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»**

### Тема 1. Противопожарный режим на объекте

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.

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

### Тема 2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.

Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Требования к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к эвакуационным путям и выходам. Дополнительные требования пожарной безопасности, когда предусматривается возможность использования на предприятии труда инвалидов. Принцип действия, устройство систем

пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.

Мероприятия по предупреждению взрыва и распространения пожара при размещении в одном здании или помещении технологических процессов с различной взрывопожарной и пожарной опасностью.

Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. Соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах, при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами. Соблюдение требований регламентов, правил технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документации при выполнении технологических процессов. Требования к оборудованию, предназначенному для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов. Меры пожарной безопасности при выполнении планового ремонта, профилактического осмотра технологического оборудования.

Тема 3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к складским зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности.

Требования к устройству дымоудаления в складских зданиях и помещениях, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья, в том числе размещенных в зданиях другой функциональной пожарной опасности, и не требующих особых строительных мероприятий для сохранения заданных параметров внутренней среды.

Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по пожарной и взрывопожарной опасности <6>. Требования к ограждающим конструкциям, полотнам наружных дверей, воротам и крышкам люков, устройствам для закрывания отверстий каналов систем вентиляции в складских помещениях для хранения пищевых продуктов. Разработка специальных технических условий.

Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.

Меры пожарной безопасности при хранении на складах (в помещениях) веществ и материалов (с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом). Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.

Тема 4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок (автостоянка, гараж-стоянка), а также подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения.

Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок.

Требования к противопожарному водопроводу. Системы внутреннего противопожарного водоснабжения в неотапливаемых автостоянках. Применение самосрабатывающих модулей пожаротушения.

Требования к инженерным системам, обеспечивающим пожарную безопасность автостоянок вместимостью более 50 машино-мест, встроенных (пристроенных) в здания другого назначения. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическим установкам пожаротушения в подземных автостоянках с двумя этажами и более. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение зданий надземных автостоянок закрытого и открытого типов.

Требования к противопожарному водопроводу встроенных подземных автостоянок. Требования к противопожарному водопроводу подземных автостоянок с двумя этажами и более. Применение автоматических установок пожаротушения.

Требования к инженерным системам автостоянок и их инженерному оборудованию. Основные требования норм и правил к системам общеобменной вентиляции, отопления и противодымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

## Тема 5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства. Роль добровольных пожарных дружин (формирований) в обеспечении пожарной безопасности объектов сельского хозяйства и сельских населенных пунктов.

Требования Правил противопожарного режима к объектам сельскохозяйственного производства. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений.

Требования к степени огнестойкости, площади этажа между противопожарными стенами и количеству этажей зданий для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. Противопожарные мероприятия. Требования к эвакуации людей и системе дымоудаления из зданий. Требования к ограждающим конструкциям (стенам, покрытиям, перекрытиям, полам и заполнениям проемов) помещений (камер) с регулируемой газовой средой для хранения фруктов. Меры пожарной безопасности при использовании электронагревательных установок, теплогенераторов.

Требования пожарной безопасности к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и помещениям. Определение категорий животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Первичные средства пожаротушения, их назначение, устройство, техническая характеристика и правила пользования. Устройство внутреннего противопожарного водопровода. Противопожарные емкости (резервуары, водоемы). Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к электротехническим устройствам. Правила проектирования электроустановок. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к электрооборудованию. Требования к эвакуации людей, выходам для животных, птицы и зверей из зданий и помещений. Дымоудаление из помещений, не имеющих световых или светоаэрационных фонарей. Устройство системы автоматической сигнализации во взрывоопасных помещениях.



Требования к организации противопожарных мероприятий в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна. Требования к проектной и рабочей документации по взрывопожарной безопасности. Молниезащитные устройства. Мероприятия по защите установленного оборудования от статического электричества на объектах, отнесенных к категориям Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

Тема 7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям

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

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

Тема 8 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений

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

## 9.5 Структура и содержание программы учебной дисциплины «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»

### 9.5.1. 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			Самостоятельная работа			лекции	практические занятия	
		Всего	из них		всего					в т.ч. консультации при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия						
1 Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	8	8	8			ОК 05 ОК 06 ПК 1.3 ПК 1.5		1		
2 Система предотвращения пожаров	6	6	6			ОК 05 ОК 06 ПК 1.3 ПК 1.5		1		
3 Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	6	6	6			ОК 05 ОК 06 ПК 1.3		1		

							ПК 1.5			
4 Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	6	6	6				ПК 1.5 ОК 05 ОК 06 ПК 1.3 ПК 1.5		1	
5 Пожарная опасность наружных установок	6	6	6				ПК 1.5 ОК 05 ОК 06 ПК 1.3 ПК 1.5		1	
6 Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	6	6	6				ПК 1.5 ОК 05 ОК 06 ПК 1.3 ПК 1.5		1	
7 Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	6	6	6				ПК 1.5 ОК 05 ОК 06 ПК 1.3 ПК 1.5		1	
8 Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	6	6	6				ПК 1.5 ОК 05 ОК 06 ПК 1.3 ПК 1.5		1	
9 Система противопожарной защиты	6	6	6				ПК 1.3 ОК 05 ОК 06 ПК 1.3		1	

							ПК 1.5			
10 Пути эвакуации людей при пожаре	6	6	6				ОК 05 ОК 06 ПК 1.3 ПК 1.5		1	
11 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	6	6	6				ОК 05 ОК 06 ПК 1.3 ПК 1.5		1	
12 Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	6	6	6				ОК 05 ОК 06 ПК 1.3 ПК 1.5		1	
13 Система противодымной защиты	6	6	6				ОК 05 ОК 06 ПК 1.3 ПК 1.5		1	
14 Ограничение распространения пожара за пределы очага	4	4	4				ОК 05 ОК 06 ПК 1.3 ПК 1.5		1	
15 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	6	6	6				ОК 05 ОК 06 ПК 1.3		1	

							ПК 1.5			
16 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	4	4	4				ПК 1.5 ОК 05 ОК 06 ПК 1.3 ПК 1.5		1	
17 Общие требования к пожарному оборудованию	4	4	4				ПК 1.5 ОК 05 ОК 06 ПК 1.3 ПК 1.5		1	
18 Источники противопожарного водоснабжения	4	4	4				ПК 1.5 ОК 05 ОК 06 ПК 1.3 ПК 1.5		1	
19 Практические занятия	8	8		8			ПК 1.5 ОК 05 ОК 06 ПК 1.3 ПК 1.5			2
20 Промежуточная аттестация	1							Тести рование		
ИТОГО	111	110	102	8						

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).

## **9.5.2. Содержание программы учебной дисциплины «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»**

### Тема 1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Состав системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.

### Тема 2. Система предотвращения пожаров

Цель создания систем предотвращения пожаров.

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

Функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты.

### Тема 3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов

Классификация веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов.

### Тема 4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон

Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Классификация пожароопасных зон. Классификация взрывоопасных зон.

### Тема 5. Пожарная опасность наружных установок

Классификация наружных установок по пожарной опасности. Категории наружных установок по пожарной опасности.

### Тема 6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений

Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категорий зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.

### Тема 7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. Классификация

зданий пожарных депо. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград.

Тема 8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград

Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Классификация противопожарных преград.

Тема 9. Система противопожарной защиты

Цель создания систем противопожарной защиты. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов.

Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

Тема 10. Пути эвакуации людей при пожаре

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

Тема 11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

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

Тема 12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

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

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

Тема 13. Система противодымной защиты

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

Тема 14. Ограничение распространения пожара за пределы очага

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

Тема 15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и



средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

Тема 16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

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

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

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

Тема 17. Общие требования к пожарному оборудованию

Назначение, область применения и 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 18. Источники противопожарного водоснабжения

Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего

противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

#### Тема 19. Практические занятия

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

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

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

## 9.6 Содержание программы учебной дисциплины «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты»

### 9.6.1. 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		Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них	всего	в т.ч. консультации при выполнении самостоятельной работы				
		лекции	практические занятия						
1 Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	8	8	8			ОК 02 ПК 1.2		1	
2 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	8	8	8			ОК 02 ПК 1.2		1	
3 Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	8	8	8			ОК 02 ПК 1.2		1	
4 Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	8	8	8			ОК 02 ПК 1.2		1	

5	Промежуточная аттестация	1						Тестиرو вани		
ИТОГО		33	34	34						

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).

## **9.6.2. Содержание программы учебной дисциплины «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»**

Тема 1 Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений

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

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

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

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

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

Тема 2 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного

водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

Тема 3 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 4 Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

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

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

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

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

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

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под

легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей без предварительной их подготовки. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

## 9.7 Структура и содержание программы учебной спецдисциплины «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»

### 9.7.1. 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		Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
		Всего	из них		всего					в т.ч. консультации при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия						
1 Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	4	4				ОК 03 ПК 1.3 ПК 1.5		1		
2 Пожарная техника и средства пожаротушения	4	4				ОК 03 ПК 1.3 ПК 1.5		1		
3 Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	4	4				ОК 03 ПК 1.3 ПК 1.5		1		
4 Спасение людей при	4	4				ОК 03		1		



пожарах							ПК 1.3 ПК 1.5			
5 Практические занятия	4			4			ОК 03 ПК 1.3 ПК 1.52			2
6 Промежуточная аттестация	1							Тестиро вани		
ИТОГО	21	16	16	4						
<p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>										

## **9.7.2. Содержание программы учебной дисциплины «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»**

### Тема 1 Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

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

### Тема 2 Пожарная техника и средства пожаротушения

Область применения первичных средств пожаротушения. Область применения мобильных средств пожаротушения. Классификация установок пожаротушения. Классификация и область применения средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.

### Тема 3 Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров

Расписание выездов подразделений гарнизонов для тушения пожаров, план привлечения сил и средств гарнизонов для тушения пожаров, планы тушения пожаров, карточки тушения пожаров.

Сведения для разработки документов предварительного планирования действий по тушению пожаров (тактико-технические характеристики техники, находящейся на вооружении подразделения, оперативно-тактические характеристики района выезда подразделения).

Номер (ранг) пожара.

### Тема 4 Спасение людей при пожарах

Способы и приемы спасения людей при пожарах.

Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара.

Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

### Тема 5 Практические занятия

Разработка схемы действий персонала организации при пожарах. Расчет количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации.

## **10 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО КУРСУ**

### **10.1 Комплект контрольно-оценочных средств**

#### **10.1.1. Перечень экзаменационных вопросов**

1. Что включает в себя процесс горения? Дайте определение.
2. Какие составляющие необходимы для возникновения и развития процесса горения?
3. В каком состоянии находятся компоненты горючей смеси при гомогенном горении?
4. Какие виды горения различают, в зависимости от скорости распространения?
5. На какие зоны можно разделить пламя?
6. Дайте определение: возникновение пожара (загорания).
7. Дайте определение: развитие пожара.
8. На какие виды делятся признаки, лежащие в основе классификации пожаров?
9. Перечислите опасные факторы пожара.
10. Какую классификацию пожаров дает Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?
11. Перечислите классы и подклассы пожара согласно классификации?
12. Цель создания систем противопожарной защиты.
13. Когда вступили в силу новые правила противопожарного режима?
14. Какие положения содержат Правила противопожарного режима?
15. Кем устанавливается противопожарный режим на предприятии?
16. Каким документом устанавливается противопожарный режим на Территории Общества?
17. На сколько групп условно, можно разделить перечень документов по пожарной безопасности на предприятии?
18. Что такое «пожарный отсек»?
19. Кем утверждается Инструкция по пожарной безопасности на предприятии?
20. Дайте определение: Система противопожарной защиты?
21. Дайте определение: Пожарная сигнализация?
22. Дайте определение: Система пожарной автоматики?

23. Для чего предназначены средства пожарной автоматики (согласно статьи 46 №123-ФЗ)?

24. В течение какого времени должны функционировать система оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией?

25. Сколько систем пожаротушения, выделяют в зависимости от конструктивного исполнения?

26. Основные задачи системы дымоудаления из помещений?

27. На какие здания составляются специальные технические условия?

28. Где производятся операции, связанные с вскрытием тары, проверкой исправности и мелким ремонтом, расфасовкой продукции, приготовлением рабочих смесей пожароопасных жидкостей (нитрокрасок, лаков и других горючих жидкостей)?

29. Дайте определение: Опасный производственный объект?

30. На сколько классов подразделяются опасные производственные объекты?

31. Перечислите обязанности организации, эксплуатирующая опасный производственный объект.

32. Перечислите обязанности работники опасного производственного объекта, с сфере пожарной безопасности?

33. Дайте определение: Противопожарный режим?

34. Из каких разделов складывается система мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в организациях и учреждениях?

35. Что включает в себя Паспорт безопасности опасного объекта?

36. Кто осуществляет Надзорную и контрольную деятельность в области

37. Страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте является?

38. От каких параметров зависит требуемая степень огнестойкости многофункциональных зданий?

39. Главные причины гибели людей при пожарах?

40. Назовите цель создания систем противопожарной защиты.

41. Что включает в себя систем противопожарной защиты.

42. В каких формах проводится оценка соответствия объектов защиты?

43. Условия обеспечения пожарной безопасность объекта защиты?

44. Дайте определение: Система предотвращения пожаров

45. Назовите цель создания систем предотвращения пожаров?

46. Перечислите способы исключения условий образования горючей среды.

47. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания
48. Дайте определение: Источник зажигания
49. В каком документе изложены безопасные значения параметров источников зажигания для проведения технологического процесса на основании показателей пожарной опасности обращающихся в нем веществ и материалов?
50. В каком документе изложены требования к функциональным характеристикам систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.
51. Дайте определение: Пожарная опасность веществ и материалов
52. На сколько групп подразделяются пожарные вещества и материалы, по агрегатному состоянию?
53. В каком случае, среда относится к пожароопасным?
54. В каком случае, среда относится к пожаровзрывоопасным?
55. В каком случае, среда относится к взрывоопасным?
56. В каком случае, среда относится к пожаробезопасным?
57. На сколько видов подразделяется электрооборудование, в зависимости от степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности?
58. Какие категории здания по опасности взрыва и/пожара предусмотрены нормативной документацией?
59. На основании каких критериев осуществляется классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков?
60. Дайте определение: Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков
61. Дайте определение: Предел огнестойкости конструкции
62. На сколько степеней огнестойкости подразделяются здания, сооружения и пожарные отсеки
63. На сколько классов подразделяются здания, сооружения и пожарные отсеки по конструктивной пожарной опасности
64. На сколько классов подразделяются здания, сооружения и пожарные отсеки по функциональной опасности?
65. К какому классу по функциональной опасности относится склад ГСМ?
66. К какому классу по функциональной опасности относится здание больницы ООО Медсервис г. Салават?
67. К какому классу по функциональной опасности относится здание ДК Нефтехимик?

68. К какому классу по функциональной опасности относится здание поликлиники ООО «Медсервис»?
69. К какому классу по функциональной опасности относится здание общеобразовательной школы?
70. Какая ширина ворот предусмотрена на въезде (выезде) пожарного депо?
71. Назовите класс функциональной пожарной опасности здания центральной проходной Общества?
72. На сколько типов подразделяются современные здания пожарных депо, в зависимости от назначения, количества автомобилей, состава помещений и их площадей?
73. На какие классы подразделяются строительные конструкции по пожарной опасности?
74. На чем основывается классификация веществ и материалов по пожарной опасности:
75. На какие группы горючести подразделяются горючие строительные материалы?
76. На какие группы по воспламеняемости подразделяются горючие строительные материалы?
77. Классы пожарной опасности стройматериалов определяется:
78. Какие степени огнестойкости имеют здания, сооружения, строения и пожарные отсеки?
79. От чего зависит конструктивный класс пожарной опасности здания?
80. Назначение противопожарных преград
81. Перечислите виды противопожарных преград
82. Дайте определение: Эвакуация?
83. Дайте определение: Спасение?
84. На сколько типов подразделяется СОУЭ в зависимости от способа оповещения, деления здания на зоны оповещения и других характеристик?
85. Укажите назначение индивидуальных пожарных оповещателей?
86. Дайте определение: объект с массовым пребыванием людей?
87. Перечислите основные способы спасания людей из зданий с массовым пребыванием людей?
88. На какие виды подразделяется аварийное освещение?
89. Что представляет собой СОУЭ первого типа?
90. Что представляет собой СОУЭ третьего типа?
91. Что представляет собой СОУЭ пятого типа?

92. Что представляет собой фотолюминесцентная эвакуационная система?
93. Что представляет собой план эвакуации при пожаре?
94. Чем оснащается диспетчерский пункт (пожарный пост)?
95. На какие виды подразделяются средства индивидуальной защиты людей при пожаре?
96. Перечислите этапы обслуживания системы дымоудаления.
97. Какими способами ограничивается распространение пожара за пределы очага возгорания?
98. Как подразделяются в зависимости от массы заряда огнетушители по способу транспортировки?
99. Высота размещения пожарного шкафа от пола?
100. Что включает в себя техническое обслуживание (ТО) огнетушителей?
101. Как условно обозначают щиты пожарные?
102. Высота размещения ручного пожарного извещателя кнопочного исполнения, от пола?
103. Как делятся по назначению системы вентиляции?
104. Что относится к первичным средствам пожаротушения?
105. Что входит в комплект пожарного крана?
106. В каком виде должен храниться пожарный кран.
107. Укажите основные правила установки пожарного крана.
108. На кого возлагается обязанность на оформление регламента по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты:
109. При каких условиях нельзя использовать противодымную защиту.
110. Перечислите способы проверки автоматической системы пожарной сигнализации.
111. К какой категории относится помещение, где хранятся или обращаются ЛВЖ, ГЖ с температурой вспышки более 28 градусов С?
112. К какой категории относятся помещения, в которых находятся или (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени?
113. К какой категории относятся помещения где хранятся и обращаются ГГ и ЛВЖ с температурой вспышки не более 28 С?
114. Помещения, для которых в соответствии с положениями СП 1.13130.2020 требуется устройство не менее двух эвакуационных выходов:
115. Перечислите этапы эвакуации людей при пожаре?

116. Перечислите требования к запорам, которыми допустимо оборудовать двери эвакуационных выходов:

117. При каком количестве постоянных рабочих мест на этаже, руководитель организации организует разработку планов эвакуации людей при пожаре?

118. Какие функции должна выполнять система пожаротушения?

119. Для тушения каких классов пожара НЕ предназначены автоматические системы пожаротушения на основе воды?

120. Сколько сотрудников рекомендуется привлекать для проведения испытаний АПС?

121. На какие виды подразделяются пожарные гидранты?

122. Что относится к ручным пожарным лестницам?

123. Укажите классификацию пожарных рукавов?

124. В каком НПА указаны общие требования к пожарным гидрантам и колонкам?

125. В каком НПА указаны требования к пожарным рукавам и соединительным головкам?

126. В каком НПА указаны требования к пожарным стволам, пеногенераторам и пеносмесителям?

127. В каком НПА указаны требования к пожарным рукавным водосборникам и пожарным рукавным разветвлениям?

128. В каком НПА указаны требования к пожарным гидроэлеваторам и пожарным всасывающим сеткам?

129. Какие функции должна выполнять автоматическая система пожаротушения?

130. Перечислите преимуществами стационарных средств пожаротушения на основе воды?

131. Перечислите недостатки порошковых систем автоматического пожаротушения?

132. В каком НПА изложены требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений?

133. Для чего применяется классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности?»

134. На какие виды, в зависимости от степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности, подразделяется электрооборудование?

135. По степени защиты от каких внешних факторов, классифицируется электрооборудование, применяемое в пожароопасных зонах?

136. Каким образом осуществляется маркировка степени защиты оболочки электрооборудования?



137. Укажите цифровое обозначение, максимальной степень защиты пожарозащищенного электрооборудования от внешних твердых предметов.

138. Укажите цифровое обозначение, максимальной степень защиты пожарозащищенного электрооборудования от проникновения воды.

139. На какие виды, классифицируется взрывозащищенное электрооборудование по уровням взрывозащиты?

140. Укажите максимально взрывозащищенное электрооборудование по уровням взрывозащиты?

141. Чем обусловлена пожарная опасность местных систем вентиляции?

142. Дайте определение – аварийная вентиляция?

143. Из материалов должны изготавливаться стволы систем мусороудаления?

144. Сколько режимов эксплуатации предусмотрено пожарными нормами для лифтов?

145. Какой вид отопления следует проектировать в помещениях категорий А и Б?

146. В каком НПА изложены требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники?

147. Для чего предназначены противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями?

148. Дайте определение: Пожароопасные (пожаровзрывоопасные) работы?

149. Дайте определение: наряд-допуск?

150. Как подразделяются огневые работы по месту проведения?

151. Какой минимальный комплект первичных средств огнетушения, должен быть на месте проведения временных огневых работ?

152. Укажите требования к хранению баллонов для сжатых и сжиженных газов?

153. Что относится к техническим средствам тушения пожара?

154. Что относится к средствам спасения людей из пожара?

155. Перечислите типы ручных пожарных лестниц.

156. Что входит в состав внутреннего противопожарного водоснабжения?

157. Что относится к мобильным средствам пожаротушения?

158. Перечислите основные способы спасения людей при пожаре.

159. Перечислите основные поражающие факторы для человека на пожаре?

160. Что включает в себя первая доврачебная помощь при отравлении угарным газом?

161. Что включает в себя первая доврачебная помощь при получении ожогов во время пожара?

162. Укажите срок расследования пожаров на производстве?

163. Что должны обеспечивать установки пожаротушения?

### **10.1.2. Перечень тестовых дидактических материалов**

#### **Примерные тестовые задания учебной дисциплины «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров»**

**Вопрос 1** Что представляет из себя процесс горения?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. начало пламенного свечения вещества под действием источника зажигания
2. сложный физико-химический процесс взаимодействия горючего вещества и окислителя, характеризующийся самоускоряющимся превращением и сопровождающийся выделением большого количества тепла и света.
3. резкое увеличение скорости экзотермических объемных реакций в смеси вещества с воздухом
4. Все перечисленные

**Вопрос 2** Какие составляющие необходимы для возникновения и развития процесса горения

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. горючее вещество и источник зажигания.
2. горючее вещество, кислород и источник зажигания
3. горючее вещество, окислитель и источник зажигания
4. горючее вещество, окислитель

**Вопрос 3** Укажите состояние горючей смеси при гомогенном горении

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. все ответы верны
2. компоненты горючей смеси находятся в газообразном состоянии
3. компоненты горючей смеси находятся в жидком состоянии
4. компоненты горючей смеси находятся в твердом состоянии

**Вопрос 4** На сколько зон делится пламя?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. на 2 зоны
2. на 3 зоны
3. на 5 зон

**Вопрос 5** Что представляет собой зона теплового воздействия?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. это часть пространства, примыкающего к зоне горения и заполненная дымом с концентрацией, способной нанести вред физическому состоянию людей и животных.
2. часть пространства, в котором непосредственно происходит реакция горения
3. пространство вокруг зоны горения, где температура достигает значений, при которых разрушаются окружающие предметы и присутствует высокая опасность для человека

**Вопрос 6** Как называется часть пространства, примыкающего к зоне горения и заполненная дымом с концентрацией, способной нанести вред физическому состоянию людей и животных?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. зона задымления
2. зона горения
3. зона теплового воздействия

**Вопрос 7** Перечислите группы закрытых пожаров

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. помещения с остекленными оконными проемами (жилые и общественные здания);
2. помещения в дверными проемами без остекления (складские и производственные помещения, гаражи и т.д.);

3. замкнутые объемы без оконных проемов (подвалы пром. зданий, камеры холодильников, некоторые материальные склады, трюмы, элеваторы, бесфонарные здания промышленных предприятий)

4. все ответы верны

**Вопрос 8** Что НЕ относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Повышенная температура окружающей среды.
2. Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения.
3. Повышенный уровень электромагнитного поля.
4. Пониженная концентрация кислорода.

**Вопрос 9** Что из перечисленного относится ко вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Дым
2. Токсичные продукты горения
3. Огнетушащие вещества
4. Повышенная температура окружающей среды
5. Все перечисленные факторы являются вторичными проявлениями опасных факторов пожара

**Вопрос 10** К какому классу по виду горючего материала относятся пожары твердых горючих веществ и материалов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. К классу А
2. К классу В
3. К классу С
4. К классу Е

**Вопрос 11** Какой класс пожаров соответствует горению газообразных веществ?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. А
2. В
3. С
4. D

**Вопрос 12** Какой класс веществ, из перечисленных, **НЕ** имеет подкласса пожара согласно нормативной классификации

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Твердые вещества
2. Жидкие вещества
3. Газообразные вещества
4. Металлы и металлосодержащие вещества

**Вопрос 13** Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Пониженная концентрация кислорода
2. Повышенный уровень проникающей радиации
3. Повышенный уровень электромагнитного поля
4. Повышенная доза ионизирующего излучения

**Примерные тестовые задания учебной дисциплины «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»**

**Вопрос 14** Что понимается под системой обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации в соответствии со ст. 3 Федерального закона №69 «О пожарной безопасности»

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ.
2. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара.
3. Все ответы верны

**Вопрос 15** Что понимается является целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ.

2. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара.

3. предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре

**Вопрос 16** Назовите признаки механизма правового регулирования

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. содержательный признак
2. объективный признак
3. формальный признак
4. организационный признак

**Вопрос 17** Что представляет собой техническое регулирование в области пожарной безопасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. установление в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности требований пожарной безопасности к продукции, процессам проектирования, производства, эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации

2. экономическое регулирование отношений в области оценки соответствия

3. правовое регулирование отношений в области применения и использования требований пожарной безопасности

4. правовое регулирование отношений в области оценки соответствия

**Вопрос 18** На сколько групп условно, можно разделить перечень документов по пожарной безопасности на предприятии?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 2.
2. 3.
3. 5

**Вопрос 19** Кем осуществляется разработка пожарной документации?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Экспертами с соответствующей квалификацией.
2. Предприятием самостоятельно
3. Все ответы верны

**Вопрос 20** Каким НПА регулируются полномочия федеральных органов государственной власти в области пожарной безопасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Федеральный закон № 69-ФЗ "О пожарной безопасности".
2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.
3. Федеральный закон № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

**Вопрос 21** Каким НПА регулируются полномочия органов местного самоуправления в области пожарной безопасности

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Федеральный закон № 69-ФЗ "О пожарной безопасности".
2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.
3. Федеральный закон № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

**Вопрос 22** Каким НПА регулируются права и обязанности организаций в области пожарной безопасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Федеральный закон № 69-ФЗ "О пожарной безопасности".

2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.
3. Федеральный закон № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

**Вопрос 23** Какие требования предъявляются к кандидатурам лиц, ответственных за ПБ?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Наличие профильного образование в области пожарной безопасности.
2. Обладающих опытом работы по выполнению таких обязанностей, в т.ч. знающих законодательные акты, нормы.
3. Специальных требований нет
4. Все ответы верны

**Вопрос 24** Что входит в обязанности специалиста по противопожарной безопасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. проведение инструктажей для работников
2. приостанавливать работы при выявлении грубых нарушений
3. представлять организацию во всех инстанциях
4. ведение отчетов и своевременная передача органам Госпожнадзора

**Вопрос 25** Виды ответственности за невыполнение требований пожарной безопасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Дисциплинарная ответственность
2. Уголовная ответственность
3. Гражданская ответственность
4. Административная ответственность

**Вопрос 26** Виды ответственности для граждан, за невыполнение требований пожарной безопасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Дисциплинарная ответственность
2. Уголовная ответственность



3. Гражданская ответственность
4. Административная ответственность

**Вопрос 27** Дайте определение: Федеральный государственный пожарный надзор?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. деятельность уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений организациями и гражданами требований, установленных законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности

2. деятельность уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, направленная на тушение пожаров, силами организаций и граждан.

3. все ответы верны

**Примерные тестовые задания учебной дисциплины «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»**

**Вопрос 28** Назовите цель создания систем противопожарной защиты

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий.

2. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара.

3. Все ответы верны

**Вопрос 29** Когда вступили в силу новые правила противопожарного режима?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 1 сентября 2020 г.
2. 1 сентября 2021 г.
3. 1 января 2021 г.
4. 1 января 2022 г.

**Вопрос 30** Какие пункты содержат Правила противопожарного режима?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты (далее - объекты защиты) в целях обеспечения пожарной безопасности.
2. определяет основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и устанавливает общие требования пожарной безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе к зданиям и сооружениям, производственным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения.
3. определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации, регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, общественными объединениями, юридическими лицами (далее - организации), должностными лицами, гражданами (физическими лицами), в том числе индивидуальными предпринимателями

**Вопрос 31** Кто устанавливает противопожарный режим на предприятии?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Руководитель.
2. Главный инженер
3. Инженер по охране труда

**Вопрос 32** Дайте определение «пожарный отсек»

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре
2. 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
3. Территория, на которой существует угроза причинения вреда жизни и здоровью граждан, имуществу физических и юридических лиц в результате воздействия опасных факторов пожара и (или) осуществляются действия по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением

**Вопрос 33** Кем утверждается Инструкция по пожарной безопасности на предприятии?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Руководителем предприятия.
2. Главным инженер
3. Инженером по охране труда

**Вопрос 34** Дайте определение: Система противопожарной защиты?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию)
2. совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и включение исполнительных установок систем противодымной защиты, технологического и инженерного оборудования, а также других устройств противопожарной защиты
3. совокупность взаимодействующих систем пожарной сигнализации, передачи извещений о пожаре, оповещения и управления эвакуацией людей, противодымной вентиляции, установок автоматического пожаротушения и иного оборудования автоматической противопожарной защиты, предназначенных для обеспечения пожарной безопасности объекта

**Вопрос 35** Дайте определение: Пожарная сигнализация?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию)
2. совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и включение исполнительных установок систем противодымной защиты, технологического и инженерного оборудования, а также других устройств противопожарной защиты

3. совокупность взаимодействующих систем пожарной сигнализации, передачи извещений о пожаре, оповещения и управления эвакуацией людей, противодымной вентиляции, установок автоматического пожаротушения и иного оборудования автоматической противопожарной защиты, предназначенных для обеспечения пожарной безопасности объекта

**Вопрос 36** Дайте определение: Система пожарной автоматики?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты (продукцию)

2. совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения пожара, обработки, передачи в заданном виде извещения о пожаре, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и включение исполнительных установок систем противодымной защиты, технологического и инженерного оборудования, а также других устройств противопожарной защиты

3. совокупность взаимодействующих систем пожарной сигнализации, передачи извещений о пожаре, оповещения и управления эвакуацией людей, противодымной вентиляции, установок автоматического пожаротушения и иного оборудования автоматической противопожарной защиты, предназначенных для обеспечения пожарной безопасности объекта

**Вопрос 37** Для чего предназначены средства пожарной автоматики?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. автоматического обнаружения пожара;
2. оповещения о нём людей и управления их эвакуацией;
3. автоматического пожаротушения;
4. включения исполнительных устройств систем противодымной защиты;
5. управления инженерным и технологическим оборудованием зданий и объектов.

**Вопрос 38** В течение какого времени должны функционировать Системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. не регламентируется

2. необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения и учитывать состояние здоровья и возраста эвакуируемых людей.
3. в соответствии с инструкцией завода изготовителя

**Вопрос 39** Сколько систем пожаротушения, выделяют в зависимости от конструктивного исполнения?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 3
2. 4
3. 5

**Вопрос 40** Основные задачи системы дымоудаления из склада?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. используется непосредственно для тушения пожара
2. обеспечить безопасную эвакуацию людей из здания
3. обеспечить незадымляемость помещений, коридоров и лестниц
4. обеспечить доступ в здание пожарных подразделений.

**Вопрос 41** Что такое специальные технические условия?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. это документ, содержащий нормативные требования по пожарной безопасности (или иных областей нормирования), разработанный для стандартных зданий и сооружений
2. это документ, содержащий нормативные требования по пожарной безопасности (или иных областей нормирования), разработанный специально для проектирования и эксплуатации нестандартного объекта капитального строительства.

**Вопрос 42** Какая максимально допустимая высота зданий архива?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 14 м.
2. 28 м.
3. 32 м.

**Вопрос 43** Какой высоты должен быть штабель, предназначенный для хранения газовых баллонов, не имеющих башмаков?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. не выше 0,8 м
2. не выше 1,5 м
3. не нормируется

**Вопрос 44** Каким нормативным актом регламентируются общие требования пожарной безопасности к производственным объектам?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
2. СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»
3. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»

**Вопрос 45** Дайте определение: Опасный производственный объект?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. производственный объект, при эксплуатации которого имеется риск аварий или иных инцидентов (аварийные ситуации).
2. производственный объект, при эксплуатации которого высок риск аварий или иных инцидентов (аварийные ситуации).

**Вопрос 46** На сколько классов подразделяются опасные производственные объекты?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 2
2. 3
3. 4

**Вопрос 47** Перечислите обязанности организации, эксплуатирующая опасный производственный объект.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. иметь лицензию на осуществление конкретного вида деятельности в области промышленной безопасности, подлежащего лицензированию в соответствии с законодательством Российской Федерации;
2. допускать к работе на опасном производственном объекте лиц, удовлетворяющих соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний к указанной работе;
3. предотвращать проникновение на опасный производственный объект посторонних лиц;

**Вопрос 48** Перечислите обязанности работника опасного производственного объекта?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. соблюдать интересы собственной безопасности и не участвовать в проведении работ по локализации аварии на опасном производственном объекте.
2. в установленном порядке приостанавливать работу в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте.
3. соблюдать положения нормативных правовых актов, устанавливающих требования промышленной безопасности, а также правила ведения работ на опасном производственном объекте и порядок действий в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте.

**Вопрос 49** Дайте определение: Противопожарный режим?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. дополнительные требования пожарной безопасности, устанавливаемые органами государственной власти или органами местного самоуправления в случае повышения пожарной опасности на соответствующих территориях.
2. совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности, определяющих правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, земельных участков, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности.

**Вопрос 50** Из скольких основных групп складывается система мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в организациях и учреждениях?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 2
2. 3
3. 4

**Вопрос 51** Паспорт безопасности опасного объекта, является обязательным нормативно-технический документом?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Нет
2. да

**Вопрос 52** Что включает в себя Паспорт безопасности опасного объекта?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Характеристика опасного производственного объекта и описание его деятельности;
2. Расчет степени риска возникновения аварий и чрезвычайных происшествий;
3. Характеристика аварийных ситуаций и их последствий;
4. Описание мероприятий обеспечивающих безопасность объекта от возникновения аварий и ЧП;
5. Телефоны службы спасения;

**Вопрос 53** Кто осуществляет Надзорную и контрольную деятельность в области промышленной безопасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Ростехнадзор – Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
2. Пожарный надзор

**Вопрос 54** Для каких целей предусматривается противодымная вентиляция?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).



**Ответы:**

1. для предотвращения поражающего воздействия на людей и (или) материальные ценности продуктов горения, распространяющихся во внутреннем объеме здания при возникновении пожара в одном помещении на одном из этажей одного пожарного отсека.
2. для тушения пожара

**Вопрос 55** От чего зависит требуемая степень огнестойкости многофункциональных зданий?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. от класса функциональной пожарной опасности;
2. от геометрических размеров (высота, площадь этажа в пределах пожарного отсека)
3. от количества этажей

**Примерные тестовые задания учебной дисциплины «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»**

**Вопрос 56** Что включает в себя система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. систему предотвращения пожара,
2. систему противопожарной защиты,
3. комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
4. систему контроля за нарушениями противопожарного режима

**Вопрос 57** Перечислите основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. органы государственной власти,
2. органы местного самоуправления,
3. организации,
4. граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.
5. образовательные организации, осуществляющие обучение мерам пожарной безопасности

**Вопрос 58** Назовите цель создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий.
2. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара.
3. Предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

**Вопрос 59** В каких формах проводится оценка соответствия объектов защиты?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. аккредитации;
2. независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности);
3. федерального государственного пожарного надзора;
4. приемки и ввода в эксплуатацию объектов защиты (продукции), а также систем пожарной безопасности;

**Вопрос 60** Условия обеспечения пожарной безопасности объекта защиты?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной, если в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
2. Пожарная безопасность объекта защиты считается обеспеченной, если в полном объеме выполнены требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и нормативными документами по пожарной безопасности.
3. все ответы верны

**Вопрос 61** Дайте определение: Система предотвращения пожаров.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на исключение условий возникновения пожаров.
2. комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на тушения пожаров.
3. Все ответы верны

**Вопрос 62** Назовите цель создания систем предотвращения пожаров?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. противопожарная профилактика
2. система контроля за нарушениями противопожарного режима
3. исключение условий возникновения пожаров.

**Вопрос 63** Перечислите способы исключения условий образования горючей среды.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. противопожарная профилактика
2. изоляция горючей среды от источников зажигания (применение изолированных отсеков, камер, кабин).
3. контроль за нарушениями противопожарного режима

**Вопрос 64** Дайте определение: Источник зажигания

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. средство, обладающее достаточным объемом энергии, температурой, которое при длительном воздействии на внешнюю среду способно вызвать воспламенение(горение).
2. это все то, что может воспламениться и обладает способностью самостоятельного горения.

**Вопрос 65** В каком документе изложены безопасные значения параметров источников зажигания для проведения технологического процесса на основании показателей пожарной опасности обращающихся в нем веществ и материалов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
2. Федеральный закон № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
3. Правила противопожарного режима

**Вопрос 66** В каком документе изложены Требования к функциональным характеристикам систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
2. Федеральный закон № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
3. Правила противопожарного режима

**Вопрос 67** Дайте определение: Пожарная опасность веществ и материалов

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. средство, обладающее достаточным объемом энергии, температурой, которое при длительном воздействии на внешнюю среду способно вызвать воспламенение(горение).
2. это все то, что может воспламениться и обладает способностью самостоятельного горения.
3. состояние веществ и материалов, характеризующееся возможностью возникновения горения или взрыва веществ и материалов.

**Вопрос 68** В каком случае, среда относится к пожароопасным?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара.
2. если возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара.

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

**Вопрос 69** В каком случае, среда относится к пожаровзрывоопасным?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара.

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

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

**Вопрос 70** В каком случае, среда относится к взрывоопасным?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара.

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

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

**Вопрос 71** В каком случае, среда относится к пожаробезопасным?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара.

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

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

4. нет правильного ответа

**Вопрос 72** На сколько видов подразделяется электрооборудование, в зависимости от степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 3
2. 4
3. 5

**Вопрос 73** От чего зависит требуемая степень огнестойкости многофункциональных зданий?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:** Какие категории здания по опасности взрыва и/пожара предусмотрены нормативной документацией?

1. А,Б,В,Г,Д.
2. А,В,С,Д,Е.
3. А,Б,В1-В-4,Г,Д.

**Вопрос 74** На основании каких критериев осуществляется классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. степень огнестойкости;
2. класс конструктивной пожарной опасности;
3. этажность
4. класс функциональной пожарной опасности.

**Вопрос 75** Дайте определение: Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая пределами огнестойкости конструкций, применяемых для строительства указанных зданий, сооружений и отсеков
2. промежуток времени от начала огневого воздействия в условиях стандартных испытаний до наступления одного из нормированных для данной конструкции предельных состояний
3. состояние веществ и материалов, характеризующее возможность возникновения горения или взрыва веществ и материалов.

**Вопрос 76** Дайте определение: Предел огнестойкости конструкции.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая пределами огнестойкости конструкций, применяемых для строительства указанных зданий, сооружений и отсеков
2. промежуток времени от начала огневого воздействия в условиях стандартных испытаний до наступления одного из нормированных для данной конструкции предельных состояний
3. состояние веществ и материалов, характеризующее возможность возникновения горения или взрыва веществ и материалов.

**Вопрос 77** На сколько степеней огнестойкости подразделяются здания, сооружения и пожарные отсеки

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 3
2. 5
3. 7

**Вопрос 78** На сколько классов подразделяются строительные конструкции по пожарной опасности

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 2
2. 3
3. 4

**Вопрос 79** На сколько классов подразделяются здания, сооружения и пожарные отсеки по конструктивной пожарной опасности

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 2
2. 3
3. 4

**Вопрос 80** На сколько классов подразделяются здания, сооружения и пожарные отсеки по функциональной опасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 3
2. 5
3. 7

**Вопрос 81** К какому классу по функциональной опасности относится склад ГСМ?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Ф1
2. Ф2
3. Ф3
4. Ф4
5. Ф5

**Вопрос 82** К какому классу по функциональной опасности относится здание ООО Медсервис г. Салават?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Ф1
2. Ф2
3. Ф3
4. Ф4
5. Ф5

**Вопрос 83** К какому классу по функциональной опасности относится здание ДК Нефтехимик?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**



1. Ф1
2. Ф2
3. Ф3
4. Ф4
5. Ф5

**Вопрос 84** К какому классу функциональной опасности относится здание общеобразовательной школы?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Ф1
2. Ф2
3. Ф3
4. Ф4
5. Ф5

**Вопрос 85** Какая ширина ворот предусмотрена на въезде (выезде) пожарного депо?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. должна быть не менее 3,5 метра.
2. должна быть не менее 4,5 метра.
3. должна быть не менее 5,5 метра.

**Вопрос 86** На сколько типов подразделяются современные здания пожарных депо, в зависимости от назначения, количества автомобилей, состава помещений и их площадей?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

**Вопрос 87** На какие классы подразделяются строительные конструкции по пожарной опасности?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. непожароопасные

2. малопожароопасные
3. нормальнопожароопасные
4. умереннопожароопасные
5. пожароопасные
6. сильнопожароопасные

**Вопрос 88** На чем основывается классификация веществ и материалов по пожарной опасности

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. на физико-химическом процессе взаимодействия горючего вещества и окислителя;
2. на их свойствах и способности к образованию опасных факторов пожара
3. все ответы верны

**Вопрос 89** На какие группы горючести подразделяются горючие строительные материалы?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Слабогорючие (Г1), умеренногорючие (Г2), нормальногорючие (Г3), сильногорючие (Г4).
2. Слабогорючие (Г1) и сильногорючие (Г2).
3. Негорючие (Г0) и горючие (Г1).

**Вопрос 90** На какие группы по воспламеняемости подразделяются горючие строительные материалы?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Трудновоспламеняемые (В1) и легковоспламеняемые (В2);
2. Невоспламеняемые (В0) и легковоспламеняемые (В1);
3. Трудновоспламеняемые (В1), умеренновоспламеняемые (В2), легковоспламеняемые (В3).

**Вопрос 91** Каким НПА регламентируется классы пожарной опасности стройматериалов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 69-ФЗ Федеральный закон "О пожарной безопасности"

2. Правилами противопожарного режима, утв. постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479

3. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"

4. 123-ФЗ Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

**Вопрос 92** Какие степени огнестойкости имеют здания, сооружения, строения и пожарные отсеки?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. I и II степени огнестойкости
2. I, II, III, IV и V степени огнестойкости
3. I, II, III степени огнестойкости

**Вопрос 93** От чего зависит конструктивный класс пожарной опасности здания?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. этажности и материала наружных стен
2. класса материалов, используемых при постройке несущих конструкций, стен, перегородок
3. характеристики здания, определяемую назначением и правилами эксплуатации здания, включая особенности проводимых в нем технологических процессов

**Вопрос 94** Назначение противопожарных преград

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Эффективно препятствовать распространению огня, теплового потока в соседние группы помещений строений, называемые пожарными отсеками или секциями. Такими отсеками являются части зданий, выделяемые противопожарными преградами, что обеспечивает сдерживание пожара в его границах весь период развития, тушения, даже при обрушении строительных конструкций внутри. Пожарные секция – это части отсеков, как правило, в пределах одного этажа строения, выделенные тем же способом.

2. Сдерживать пожар внутри зданий, не позволяя перейти ему на соседние строения.

3. Исключить возгорание строений от пожаров, пришедших из лесных Массивов

4. Тушить пожар, путем герметизации очага горения.

**Вопрос 95** Перечислите виды противопожарных преград

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. противопожарные стены
2. минерализованные полосы
3. противопожарные занавесы, шторы и экраны (экранные стены)
4. противопожарные водяные завесы

**Вопрос 96** Дайте определение: Эвакуация?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. вынужденное перемещение людей наружу при воздействии на них опасных факторов пожара или при возникновении непосредственной угрозы этого воздействия.
2. процесс организованного самостоятельного движения людей наружу из помещений, в которых имеется возможность воздействия на них опасных факторов пожара.
3. все ответы верны

**Вопрос 97** Дайте определение: Спасение?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. вынужденное перемещение людей наружу при воздействии на них опасных факторов пожара или при возникновении непосредственной угрозы этого воздействия.
2. процесс организованного самостоятельного движения людей наружу из помещений, в которых имеется возможность воздействия на них опасных факторов пожара.
3. все ответы верны

**Вопрос 98** На сколько типов подразделяется СОУЭ в зависимости от способа оповещения, деления здания на зоны оповещения и других характеристик?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 3
2. 5
3. 7

**Вопрос 99** Укажите назначение индивидуальных пожарных оповещателей?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. предназначенные для размещения непосредственно на рабочем месте.
2. предназначенные для индивидуального оповещения людей о пожаре посредством формирования светового, звукового, речевого, вибрационного сигнала или иного воздействия на органы чувств человека.
3. все ответы верны

**Вопрос 100** Какой вид имеют эвакуационные знаки?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Эвакуационные знаки имеют форму квадрата или прямоугольника красного цвета с символическим изображением белого цвета.
2. Эвакуационные знаки имеют форму квадрата или прямоугольника зеленого цвета с символическим изображением белого цвета.
3. все ответы верны

**Вопрос 101** Дайте определение: объект с массовым пребыванием людей?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. — это здание или сооружение (кроме жилых домов), в котором может одновременно находиться 30 и более человек.
2. — это здание или сооружение (кроме жилых домов), в котором может одновременно находиться 100 и более человек.
3. — это здание или сооружение (кроме жилых домов), в котором может одновременно находиться 50 и более человек.

**Вопрос 102** Перечислите основные способы спасания людей из зданий с массовым пребыванием людей?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. самостоятельный выход людей; вывод людей в сопровождении пожарных;
2. вынос людей;
3. спуск спасаемых с высоты.

**Вопрос 103** Цель создания систем противопожарной защиты.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий.
2. Сдерживать пожар внутри зданий, не позволяя перейти ему на соседние строения.
3. Исключить возгорание строений от пожаров, пришедших из лесных массивов
4. Все ответы верны

**Вопрос 104** Что включает в себя системы противопожарной защиты?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. средства пожаротушения от привозных средств пожарной техники;
2. мероприятия строительной профилактики пожаров (пропитка конструкций антипиренами и нанесением на их поверхности огнезащитных составов, устройств противопожарных преград, использование отделок, облицовок с определёнными характеристиками и т.д.);
3. средства противодымной защиты;

**Вопрос 105** Сколькими способами может осуществляться оповещение людей о пожаре, управление эвакуацией людей и обеспечение их безопасной эвакуации при пожаре в зданиях и сооружениях (ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 5
2. 7
3. 9

**Вопрос 106** Каким образом осуществляется оповещение людей с использованием СОУЭ первого типа?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. только оповещение звуком: сигналами пожарной тревоги, различными по тональности сиренами, ревунами, звонками
2. только речевое оповещение с передачей в автоматическом режиме специальных, заранее подготовленных текстов о необходимости эвакуации

3. системами противопожарной защиты здания/сооружения из помещения диспетчерской или пожарного поста.

**Вопрос 107** Что представляет собой фотолюминесцентная эвакуационная система?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. речевое оповещение с передачей в автоматическом режиме специальных, заранее подготовленных текстов о необходимости эвакуации
2. самостоятельная автономная система безопасности, состоящая из фотолюминесцентных элементов, которая применяется в целях организации управления движением людей по эвакуационным путям (для уменьшения времени эвакуации, информирования о структуре путей эвакуации, правилах поведения и т. д.) в условиях нормального освещения, ограниченной видимости (сумерки, туман, задымление, подача огнетушащих составов, ухудшающих видимость, и т. п.), полной темноты (аварийного отключения освещения), при угрозе и возникновении чрезвычайной ситуации (пожар, авария, стихийное бедствие, катастрофа, террористический акт и т.
3. все ответы верны

**Вопрос 108** Что представляет собой план эвакуации при пожаре?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. документ в котором прописан алгоритм действия людей, а также порядок и последовательность действий обслуживающего персонала на объекте при возникновении пожара
2. документ, в котором указаны эвакуационные пути и выходы, установлены правила поведения людей, а также порядок и последовательность действий обслуживающего персонала на объекте при возникновении пожара
3. все ответы верны

**Вопрос 109** Чем оснащается диспетчерский пункт (пожарный пост)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. планом помещений с расшифровкой по защищаемым направлениям;
2. инструкцией по эксплуатации установки и о порядке действия оперативного (дежурного) персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности СПС,

3. местной и городской телефонной связью,
4. исправными электрическими фонарями (не менее 3-х штук)
5. резервным набором сухого пайка (на 3 суток)

**Вопрос 110** На какие виды подразделяются средства индивидуальной защиты людей при пожаре?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения
2. средства индивидуальной защиты пожарных
3. средства оказания первой медицинской помощи

**Вопрос 111** Высота размещения пожарного шкафа, от пола?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 1,5 м.
2. 1,25м
3. 1,35 м

**Вопрос 112** Что включает в себя техническое обслуживание (ТО) огнетушителей?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. периодические проверки
2. осмотры
3. ремонт
4. испытания и перезарядку огнетушителей
5. проверка надежности крепления на стене

**Вопрос 113** Высота размещения ручного пожарного извещателя кнопочного исполнения, от пола?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. не выше 1,5 м.
2. не выше 1,25м
3. не выше 1,35 м

**Вопрос 114** Как подразделяются по назначению системы вентиляции?



Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. приточные и вытяжные
2. общеобменную и местную
3. все ответы верны

**Вопрос 108** Что **НЕ** к первичным средствам пожаротушения?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. огнетушители
2. внутренний пожарный кран
3. пожарный гидрант
4. вода
5. пожарный щит

**Вопрос 116** Что **НЕ** входит в комплект ПК?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. запорно-пусковое устройство;
2. соединительная головка;
3. рукав со стволом;
4. зажимы и соединители;
5. пульт для активации насоса давления
6. нет верного ответа

**Вопрос 117** Как должен храниться комплект пожарного крана?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. в разобранном виде, в порядке утвержденном нормативными документами, а именно подготовленным к сборке и подключению к внутреннему водоводу.
2. собранным и подсоединенным к внутреннему водоводу

**Вопрос 118** Укажите основные правила установки ПК.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Дверцы шкафа должны свободно открываться на 90 градусов

2. Размещение в отапливаемых помещениях, защищенных от промерзания.
3. Расположение в помещениях большой площади для свободного доступа к системе ПК.
4. Недопустимо загрождать шкаф с ПК посторонними предметами.

**Вопрос 119** На кого возлагается обязанность на оформление регламента по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. руководителя организации;
2. службу охраны труда;
3. инспектора пожарного надзора;

**Вопрос 120** При каких системы пожаротушения можно использовать противодымную защиту?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. если внутри здания используется система пожаротушения, основанная на водных мелкодисперсионных огнетушащих веществах;
2. если внутри здания используется система пожаротушения, основанная на газовых огнетушащих веществах;
3. если внутри здания используется система пожаротушения, основанная на аэрозольных огнетушащих веществах;
4. если внутри здания используется система пожаротушения, основанная на порошковых огнетушащих веществах;

**Вопрос 121** Перечислите способы проверки автоматической системы пожарной сигнализации?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Комплексная проверка системы.
2. Частичная проверка устройств, входящих в состав сигнализации.
3. Выборочная проверка устройств, входящих в состав сигнализации.
4. Общая проверка системы

**Вопрос 122** К какой категории относится помещение, где хранятся или обращаются ЛВЖ, ГЖ с температурой вспышки более 28 градусов С?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. К категории Б
2. К категории А
3. К категории С.

**Вопрос 123** К какой категории относятся помещения, в которых находятся или (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. К категории Г
2. К категории Е
3. К категории В

**Вопрос 124** К какой категории относится помещение где хранится и обращается ГГ и ЛВЖ с температурой вспышки не более 28 С?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. К категории А
2. К категории Б
3. К категории Г

**Вопрос 125** Укажите помещения, для которых в соответствии с положениями СП 1.13130.2020 требуется устройство не менее двух эвакуационных выходов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Помещения класса функциональной пожарной опасности Ф5 категорий А и Б с численностью работающих в наиболее многочисленной смене более 5 человек.
2. Помещения подвальных и цокольных этажей всех классов функциональной пожарной опасности, предназначенные для одновременного пребывания более 5 человек.
3. Помещения всех классов функциональной пожарной опасности, предназначенные для одновременного пребывания более 50 человек

**Вопрос 126** Какие требования определены к запорам, которыми допустимо оборудовать двери эвакуационных выходов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. не нормируется
2. закрываются на замок
3. закрываются на запор, который свободно открывается изнутри

**Вопрос 127** Сколько функций должна выполнять система пожаротушения?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. две: обеспечение сохранности жизни и здоровья людей; обеспечение сохранности материальных ценностей;
2. три: обеспечение сохранности жизни и здоровья людей; обеспечение сохранности материальных ценностей; минимизации расходов на тушение пожара;

**Вопрос 128** Для тушения пожаров каких классов НЕ предназначены автоматические системы пожаротушения на основе воды?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. В;
2. А;
3. С;
4. Е;

**Вопрос 129** Сколько сотрудников рекомендуется привлекать для проведения испытаний АПС?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 2
2. 3
3. 4

**Вопрос 130** На какие виды подразделяются пожарные гидранты?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Комбинированные
2. Наземные
3. Подземные

**Вопрос 131** Что относится к ручным пожарным лестницам?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Выдвижная пожарная лестница, канатная лестница.
2. Выдвижная пожарная лестница, лестница-штурмовка, лестница-палка.
3. Стационарная пожарная лестница.

**Вопрос 132** Перечислите виды пожарных рукавов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Всасывающие пожарные рукава.
2. Напорно-подающий пожарный рукав
3. Напорно-всасывающий пожарный рукав.

**Вопрос 133** В каком НПА указаны общие требования к пожарным гидрантам и колонкам.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 69-ФЗ Федеральный закон "О пожарной безопасности"
2. Правила противопожарного режима, утв. постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479
3. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"
4. 123-ФЗ Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

**Вопрос 134** В каком НПА указаны требования к пожарным рукавам и соединительным головкам?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 69-ФЗ Федеральный закон "О пожарной безопасности"
2. 123-ФЗ Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
3. Правила противопожарного режима, утв. постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479
4. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"

**Вопрос 135** В каком НПА указаны требования к пожарным стволам, пеногенераторам и пеносмесителям?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 69-ФЗ Федеральный закон "О пожарной безопасности"
2. 123-ФЗ Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
3. Правила противопожарного режима, утв. постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479
4. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"

**Вопрос 136** В каком НПА указаны требования к пожарным рукавным водосборникам и пожарным рукавным разветвлениям?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 69-ФЗ Федеральный закон "О пожарной безопасности"
2. 123-ФЗ Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
3. Правила противопожарного режима, утв. постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479
4. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"

**Вопрос 137** В каком НПА указаны требования к пожарным гидроэлеваторам и пожарным всасывающим сеткам?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 69-ФЗ Федеральный закон "О пожарной безопасности"
2. 123-ФЗ Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
3. Правила противопожарного режима, утв. постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479
4. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре"

**Вопрос 138** Какие функции должна выполнять автоматическая система пожаротушения?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. обеспечение сохранности жизни и здоровья людей
2. обеспечение сохранности материальных ценностей
3. предупреждение возгорания

**Вопрос 139** Перечислите преимуществами стационарных средств пожаротушения на основе воды?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. возможность ликвидации возгорания электроустановок и оборудования находящегося под напряжением - пожары "Е" класса
2. безопасность для жизни и здоровья людей
3. доступная стоимость

**Вопрос 140** Перечислите недостатки порошковых систем автоматического пожаротушения?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. невозможность применения на трансформаторных подстанциях
2. опасность для жизни и здоровья людей
3. невозможность применения для тушения ёмкостей с аммиаком

**Примерные тестовые задания учебной дисциплины «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты»**

**Вопрос 141** В каком НПА изложены требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Федеральный закон № 69-ФЗ "О пожарной безопасности".
2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 № 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре".
4. Федеральный закон № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

**Вопрос 142** Для каких целей применяется классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности?»

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. для определения области его безопасного применения и соответствующей этой области маркировки электрооборудования, а также для определения требований пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования.
2. для защита людей и имущества от неправомерного применения электрооборудования.
3. Все ответы верны

**Вопрос 143** На какие виды, в зависимости от степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности, подразделяется электрооборудование?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты;
2. пожарозащищенное электрооборудование;
3. взрывозащищенное электрооборудование;
4. универсальное электрооборудование.

**Вопрос 144** По степени защиты от каких внешних факторов, классифицируется электрооборудование, применяемое в пожароопасных зонах?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. от проникновения внутрь воды
2. от повышения внешней температуры
3. от внешних твердых предметов
4. от индукционного излучения

**Вопрос 145** Каким образом осуществляется маркировка степени защиты оболочки электрооборудования?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования осуществляется при помощи международного знака защиты (IP) и двух цифр, первая из которых означает защиту от попадания твердых предметов, вторая - от проникновения воды.
2. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования осуществляется при помощи международного знака защиты (PI) и двух цифр,



первая из которых означает защиту от попадания твердых предметов, вторая - от проникновения воды.

3. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования осуществляется при помощи международного знака защиты (IP) и трех цифр, первая из которых означает защиту от попадания твердых предметов, вторая - от проникновения воды, третья – от внешнего нагрева

**Вопрос 146** Укажите цифровое обозначение, максимальной степень защиты пожарозащищенного электрооборудования от внешних твердых предметов»

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 7
2. 6
3. 5
4. 4

**Вопрос 147** Укажите цифровое обозначение, максимальной степень защиты пожарозащищенного электрооборудования от проникновения воды»

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 8
2. 7
3. 6
4. 5

**Вопрос 147** На какие виды, классифицируется взрывозащищенное электрооборудование по уровням взрывозащиты?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. особовзрывобезопасное электрооборудование (уровень 0);
2. взрывобезопасное электрооборудование (уровень 1);
3. электрооборудование повышенной надежности против взрыва (уровень 2).

**Вопрос 148** Укажите максимально взрывозащищенное электрооборудование по уровням взрывозащиты?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. особовзрывобезопасное электрооборудование (уровень 0);
2. взрывобезопасное электрооборудование (уровень 1);
3. электрооборудование повышенной надежности против взрыва (уровень 2).

**Вопрос 149** В течении какого времени, кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны в зданиях и сооружениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. в течение времени, указанного в нормативной документации завода – изготовителя
2. в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону.
3. не нормируется.

**Вопрос 150** Чем обусловлена пожарная опасность местных систем вентиляции?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. тем, что в воздуховодах вытяжных систем накапливаются горючие отложения в виде красок, масел, пылей, волокон, аэрозолей и т. п., которые способствуют быстрому распространению огня при пожаре, а отдельные виды отложений склонны к самовозгоранию.
2. тем, что имеется возможности развития пожара по воздуховодам из помещения, где он возник, в другие помещения.
3. все ответы верны

**Вопрос 1351** Дайте определение – Аварийная вентиляция?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. автоматические системы защиты, блокирующие на начальной стадии пожара дальнейшее распространение дымовых газов в смежные помещения из пожарного отсека здания/сооружения, где произошло возгорание, по эвакуационным путям – лестничным клеткам, лифтовым

шахтам, включая пожарные лифты, коридорам, фойе, холлам, переходам; а также эффективно удаляющие попавшие/просочившиеся в них дымовые газы; обеспечивающие приток свежего воздуха, взятого извне для обеспечения возможности дыхания людей, покидающих строения.

2. система воздухопроводов и устройств, основной задачей которых является удаление из воздуха помещений при аварийных ситуациях ядовитых испарений, продуктов горения и других опасных веществ

3. все ответы верны

**Вопрос 152** Из каких материалов должны изготавливаться стволы систем мусороудаления?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. должны выполняться из негорючих материалов и обеспечивать минимально необходимые значения сопротивления дымогазопроницанию

2. не нормируется

3. должны изготавливаться из негорючих материалов и обеспечивать требуемые пределы огнестойкости и сопротивления дымогазопроницанию.

**Вопрос 153** Режим эксплуатации лифта для пожарных, в период нормального функционирования?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. В период нормального функционирования лифт для пожарных должен находиться в эксплуатации в качестве пассажирского либо служебно-хозяйственного лифта.

2. Служит только для обеспечения перемещения пожарных подразделений на этажи зданий для выполнения работ по спасению людей, обнаружению и тушению пожаров.

3. Не нормируется

**Вопрос 154** Сколько режимов эксплуатации предусмотрено пожарными нормами для лифтов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. 2

2. 3

3. 4

4. 5

**Вопрос 155** Какой вид отопления следует проектировать в помещениях категорий А и Б (по взрывопожароопасности)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. как правило, водяное отопление.
2. как правило, воздушное отопление.
3. в помещениях данных категорий отопление запрещено
4. не нормируется

**Вопрос 156** В каком НПА изложены требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Федеральный закон № 69-ФЗ "О пожарной безопасности".
2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.
3. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»,
4. Федеральный закон № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

**Вопрос 157** Для чего предназначены противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями)?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. от лесных насаждений в лесничествах до зданий и сооружений, расположенных на территориях лесничеств
2. должны обеспечивать нераспространение пожара на соседние здания сооружения.
3. от лесных насаждений вне лесничеств до зданий и сооружений.

**Вопрос 158** Дайте определение: Пожароопасные (пожаровзрывоопасные) работы?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. это производственная деятельность, связанная с возникновением искр, применением открытого огня (или возможностью его возникновения), способная в случае отступления от требований пожарной безопасности

привести к возникновению пожара (взрыва) и его дальнейшему распространению.

2. работы, связанные с осмотром, очисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установок, в частности работы внутри емкостей (резервуары, цистерны, тоннели, колодцы, приямки и т.

3. все ответы верны

**Вопрос 159** Дайте определение наряд-допуск?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. это производственная деятельность, связанная с возникновением искр, применением открытого огня (или возможностью его возникновения), способная в случае отступления от требований пожарной безопасности привести к возникновению пожара (взрыва) и его дальнейшему распространению.

2. это распоряжение на безопасное производство работы, определяющее содержание, место, время и условия ее выполнения, необходимые меры безопасности, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность работы.

3. все ответы верны

**Вопрос 160** Как подразделяются огневые работы по месту проведения ?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. временные
2. постоянные
3. аварийные
4. плановые

**Вопрос 161** Что входит в минимальный комплект первичных средств огнетушения, на месте проведения временных огневых работ?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. не менее 2 исправных огнетушителей
2. совковая лопата, с деревянной ручкой
3. асбестовое полотно, грубошерстная ткань, кошма размером не менее 1,5 х 1,5м
4. коническое, красное ведро для воды

**Вопрос 162** Укажите требования к хранению баллонов для сжатых и сжиженных газов?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Хранить баллоны следует в вертикальном положении, с плотно навинченными предохранительными колпаками
2. Хранить баллоны следует в горизонтальном положении, с плотно навинченными предохранительными колпаками
3. Не нормируется

**Вопрос 163** Укажите верные требования к объектам хранения.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Хранить на складах (в помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и др.).
2. разрешается совместное хранение в одной секции с каучуком или материалами, получаемыми путем вулканизации каучука, каких-либо других материалов и товаров.
3. разрешается в помещениях складов применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы, ТОЛЬКО при наличии распоряжения руководителя организации
4. На открытых площадках или под навесами хранение аэрозольных упаковок допускается только в контейнерах из негорючих материалов.

**Вопрос 164** Укажите верные требования к огневым работам на действующих взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Огневые работы на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах должны проводиться только в дневное время (за исключением аварийных случаев).
2. Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности при проведении огневых работ возлагается на руководителя объекта, на территории которого проводятся эти работы.
3. Запрещается производить сварку и резку емкостей из-под горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, а также горючих и взрывоопасных газов (цистерн, баков, бочек, резервуаров) без предварительной очистки, пропаривания этих емкостей и удаления газов вентилированием

## **Примерные тестовые задания учебной спецдисциплины «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»**

**Вопрос 165** Укажите назначение пожарных лестниц, установленных на зданиях, (маршевая, вертикальная) ведущих на крышу (кровлю) или покрытие строений.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

### **Ответы:**

1. служат для подъема сотрудников пожарной охраны для действий по разведке места возникновения очага возгорания и ликвидации пожара.
2. предназначены для эвакуации людей
3. все ответы верны

**Вопрос 166** Что относится к техническим средствам тушения пожара?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

### **Ответы:**

1. вода и водные растворы некоторых солей, а также вода со смачивателями и другими добавками;
2. огнетушитель
3. стационарные системы пожаротушения
4. противогаз

**Вопрос 167** Что относится к средствам спасания при пожаре?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

### **Ответы:**

1. спасательные рукава
2. огнетушитель
3. механизированные автолестницы и автоподъемники коленчатые
4. противогаз

**Вопрос 168** Для чего предназначена веревка пожарная спасательная?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

### **Ответы:**

1. используется для страховки пожарных при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ.
2. используется для эвакуации гражданских лиц
3. для подъема личного состава подразделений пожарной охраны в верхние этажи зданий для проведения боевых действия по тушению пожара или спасательных работ.

**Вопрос 169** Перечислите типы ручных пожарных лестниц.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. лестница-палка;
2. штурмовая лестница;
3. выдвижная трехколенная лестница
4. коленчатый подъёмник

**Вопрос 170** Что входит в состав внутреннего противопожарного водоснабжения?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. внутренние противопожарные водопроводы
2. водяные завесы
3. пожарные гидранты
4. внутренние противопожарные сухотрубы

**Вопрос 171** Что относится к первичным средствам пожаротушения?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. переносные и передвижные огнетушители
2. водяные завесы
3. пожарные гидранты
4. пожарные краны

**Вопрос 172** Что относится к мобильным средствам пожаротушения?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. передвижные огнетушители
2. пожарные суда;
3. пожарные автомобили (основные и специальные);
4. пожарные мотопомпы;

**Вопрос 173** Что относится к средствам индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**



1. средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения;
2. средства индивидуальной защиты пожарных;
3. пожарные мотопомпы;
4. переносные и передвижные огнетушители

**Вопрос 174** Что включает в себя первая доврачебная помощь при отравлении угарным газом?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Как можно быстрее прекратить контакт с отравляющими веществами.
2. Расстегнуть стесняющую дыхание одежду (тугие воротники пояса), снять с шеи все украшения.
3. Дать выпить большое количество жидкости (чай, вода и другое подобное).
4. Дать понюхать ватку с нашатырным спиртом, растереть виски.
5. Немедленно вызвать бригаду неотложной помощи.

**Вопрос 175** Что включает в себя первая доврачебная помощь при получении ожогов во время пожара?

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. Как можно быстрее прервать повреждающее воздействие.
2. Расстегнуть стесняющую дыхание одежду (тугие воротники пояса), снять с шеи все украшения.
3. Дать выпить большое количество жидкости (чай, вода и другое подобное).
4. Дать понюхать ватку с нашатырным спиртом, растереть виски.
5. Охладить водой пораженный участок в течение 10 минут (закрывая рану).
6. Немедленно вызвать бригаду неотложной помощи. По возможности обезболить пострадавшего.

**Вопрос 176** Укажите срок расследования пожаров на производстве.

Укажите **правильный** ответ (или ответы).

**Ответы:**

1. срок расследования пожаров привязан к срокам дисциплинарного (1 или 6 мес.) и материального (1 год) взыскания
2. срок расследования пожаров не нормируется
3. нет правильного ответа

<b>№ вопроса</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>№ ответа</b>	2	3	2	2	3	1	4	3
<b>№ вопроса</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
<b>№ ответа</b>	3	1	3	3	1	1	3	1,3
<b>№ вопроса</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
<b>№ ответа</b>	3	2	3	1	1	1	3	1,4
<b>№ вопроса</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>
<b>№ ответа</b>	1,2,4	2,4	1	3	3	1	1	2
<b>№ вопроса</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
<b>№ ответа</b>	1	1	2	3	1,2,3,4,5	2	1	2,3,4
<b>№ вопроса</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>
<b>№ ответа</b>	2	2	2	1	2	3	1,2,3	2,3
<b>№ вопроса</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>
<b>№ ответа</b>	2	2	2	1,2,3,4	1	1	1,2	1,2,3
<b>№ вопроса</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>64</b>
<b>№ ответа</b>	1,2,3,4	3	1,2,3,4	3	1	3	2	1
<b>№ вопроса</b>	<b>65</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>70</b>	<b>71</b>	<b>72</b>
<b>№ ответа</b>	1	1	3	1	2	3	4	1
<b>№ вопроса</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>80</b>
<b>№ ответа</b>	1	1,2,4	1	2	2	3	3	2
<b>№ вопроса</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>83</b>	<b>84</b>	<b>85</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>88</b>
<b>№ ответа</b>	5	1,3	2	4	2	4	1,2,4,5	2
<b>№ вопроса</b>	<b>89</b>	<b>90</b>	<b>91</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>96</b>
<b>№ ответа</b>	1	3	4	2	2	1,2,3	1,2,3,4	2
<b>№ вопроса</b>	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>104</b>
<b>№ ответа</b>	1	2	2	2	3	1,2,3,4	1	1,2,3
<b>№ вопроса</b>	<b>105</b>	<b>106</b>	<b>107</b>	<b>108</b>	<b>109</b>	<b>110</b>	<b>111</b>	<b>112</b>
<b>№ ответа</b>	2	1	2	2	1,2,3,4	1,2	3	1,2,3,4
<b>№ вопроса</b>	<b>113</b>	<b>114</b>	<b>115</b>	<b>116</b>	<b>117</b>	<b>118</b>	<b>119</b>	<b>120</b>
<b>№ ответа</b>	1	3	3	6	2	2,3,4	1	1
<b>№ вопроса</b>	<b>121</b>	<b>122</b>	<b>123</b>	<b>124</b>	<b>125</b>	<b>126</b>	<b>127</b>	<b>128</b>
<b>№ ответа</b>	1,3	1	1	1	1,3	3	1	1,3,4
<b>№ вопроса</b>	<b>129</b>	<b>130</b>	<b>131</b>	<b>132</b>	<b>133</b>	<b>134</b>	<b>135</b>	<b>136</b>
<b>№ ответа</b>	1	2,3	2	1,3	4	2	2	2
<b>№ вопроса</b>	<b>137</b>	<b>138</b>	<b>139</b>	<b>140</b>	<b>141</b>	<b>142</b>	<b>143</b>	<b>144</b>
<b>№ ответа</b>	2	1,2	2,3	2	4	1	1,2,3	1,3
<b>№ вопроса</b>	<b>145</b>	<b>146</b>	<b>147</b>	<b>148</b>	<b>149</b>	<b>150</b>	<b>151</b>	<b>152</b>
<b>№ ответа</b>	1	2	1,2,3	1	2	3	2	3
<b>№ вопроса</b>	<b>153</b>	<b>154</b>	<b>155</b>	<b>156</b>	<b>157</b>	<b>158</b>	<b>159</b>	<b>160</b>

<b>№ ответа</b>	1	2	2	3,4	1,2,3	1	2	1,2
<b>№ вопроса</b>	<b>161</b>	<b>162</b>	<b>163</b>	<b>164</b>	<b>165</b>	<b>166</b>	<b>167</b>	<b>168</b>
<b>№ ответа</b>	1,3	1	1,4	1,2,3	1	1,2,3	1,3	1
<b>№ вопроса</b>	<b>169</b>	<b>170</b>	<b>171</b>	<b>172</b>	<b>173</b>	<b>174</b>	<b>175</b>	<b>176</b>
<b>№ ответа</b>	1,2,3	1,2,4	1,4	2,3,4	1,2	1,2,4,5	1,3,5,6	1

## 11 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

### 11.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Обучение проводится по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки по курсовой/индивидуальной форме обучения.

Для проведения теоретических занятий по курсовой форме комплектуются группы численностью до 25 человек. При индивидуальной подготовке обучающийся изучает теоретический курс самостоятельно и путем консультаций с преподавателями. При этом количество часов для консультаций на одного обучающегося должно составлять не менее 15 % от общего количества учебных часов, предусмотренных для теоретического обучения.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося равен максимальному объему аудиторной учебной нагрузки (обязательных учебных занятий) при очной форме обучения и составляет 40 академических часов в неделю.

Образовательная деятельность организуется в соответствии с расписанием.

Для максимального усвоения программы в процессе изложения лекционного материала используются активные формы проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, индивидуальных и групповых проектов, анализа кейсовых ситуаций, тренингов, групповых дискуссий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

### 11.2 Учебно-методическое обеспечение

#### Нормативные документы<sup>1</sup>

1 Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями и дополнениями).

2 Российская Федерация. Законы. О пожарной безопасности : Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ (с изменениями и дополнениями)2.

---

<sup>1</sup> Необходимо применять документы действующие на дату использования

3 Российская Федерация. Законы. О промышленной безопасности опасных производственных объектов : Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

4 Российская Федерация. Законы. О техническом регулировании: Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

5 Российская Федерация. Законы. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

6 Российская Федерация. Законы. О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса: Федеральный закон от 21.07.2011 № 256-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

7 Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств: утверждены Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 533.

8 Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности: утверждены Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 534.

9 Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок: утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 15.12.2020 № 903н.

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

11 Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2020 года № 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска».

12 Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2020 года № 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска».

13 Приказ МЧС России от 06.06.2022 № 578 «О внесении изменений в приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596».

14 Приказ Минтруда России от 11.10.2021 № 696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике».

15 Постановление Правительства РФ от 25 июня 2021 года № 1016 «О внесении изменений в Положение о федеральном государственном пожарном надзоре».

16 Постановление Правительства РФ от 01.09.2021 № 1464 «Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».

17 Постановление Правительства РФ от 01.09.2021 № 1464 «Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».

18 Постановление Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464 «Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».

19 Приказ МЧС России от 15.07.2021 № 472 «Об утверждении перечня органов государственного пожарного надзора и их должностных лиц, осуществляющих государственный надзор за реализацией органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления полномочий в области пожарной безопасности».

20 Постановление Правительства Российской Федерации от 28 июля 2020 года № 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

21 Постановление Правительства Российской Федерации от 28 июля 2020 года № 1131 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры».

22 Приказ МЧС РФ от 21 ноября 2008 года № 714 «Об утверждении Порядка учета пожаров и их последствий».

23 Постановление Правительства РФ от 29.11.2021 № 2081 «Об аттестации должностных лиц, осуществляющих деятельность в области оценки

пожарного риска» (вместе с «Правилами аттестации должностных лиц, осуществляющих деятельность в области оценки пожарного риска»).

24 СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

25 СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

26 СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».

27 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

28 СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».

29 СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».

30 СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования».

31 СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

32 СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности».

33 СП 232.1311500.2015 «Пожарная охрана предприятий. Общие требования».

34 СП 456.1311500.2020 «Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности».

35 СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».

36 СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

37 СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности».

### **Учебники, учебные и справочные пособия**

- 1 Корольченко, А. Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. В 2 ч. Ч. 1 [Текст] : справочник / А. Я. Корольченко, Д. А. Корольченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Пожнаука, 2004. - 713 с.
2. Корольченко, А. Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. В 2 ч. Ч. 2 [Текст] : справочник / А. Я. Корольченко, Д. А. Корольченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Пожнаука, 2004. - 774 с.
3. Лазаренков, А. М. Охрана труда [Текст] : учебник / А. М. Лазаренков, В. А. Калиниченко. - Минск : ИВЦ Минфина, 2010. - 463 с.
4. Микрюков, В. Ю. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учеб. / В. Ю. Микрюков. - М. : ФОРУМ, 2010. - 464 с. - (Профессиональное образование).
5. Микрюков, В. Ю. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : электронный учеб. / В. Ю. Микрюков. - М. : КНОРУС, 2011.
6. Собурь, С. В. Огнетушители : справочник / С. В. Собурь. - 3-е изд., доп. - М. : Пожкнига, 2004. - 96 с. : ил. - (Пожарная безопасность предприятия).
7. Собурь, С. В. Пожарная безопасность предприятия [Текст] : учебно-справочное пособие / С. В. Собурь. - 13-е изд., перераб. - М. : ПожКнига, 2011. - 496 с. : ил

### **Методическая литература**

- 1 Памятка преподавателю теоретического обучения. Методические рекомендации. – Москва: Филиал «УМУгазпром», 2013.
- 2 Методические рекомендации преподавателю теоретического обучения. – Москва: Филиал «УМУгазпром», 2015.
- 3 Методические рекомендации по организации и проведению курсов целевого назначения в обществах и организациях ПАО «Газпром» – М.: «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018.

### **11.3 Перечень наглядных пособий и интерактивных обучающих систем**

#### **Электронные презентации**

- 1 Электронные презентации по всем темам учебного плана.