

ЧАСТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ПРОМГАЗСЕРВИС»

СОГЛАСОВАНО

Представитель заказчика

Директор ООО

«ПРОМГАЗСЕРВИС»



В.Н. Оленченко

М.П.

«01» июня 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧПОУ

«УЦ «ПРОМГАЗСЕРВИС»



Е.В. Бакалдина

М.П.

«01» июня 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

для ведения

профессиональной деятельности в сфере
обеспечения пожарной безопасности на объектах
защиты и получения квалификации

«Специалист по пожарной профилактике»

Оренбург 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
1.1. Цель реализации программы	3
1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности и (или) присваиваемой квалификации	3
1.3. Планируемые результаты обучения	3
1.4. Программа разработана на основе	5
1.5. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение	5
1.6. Трудоемкость обучения	5
1.7. Форма обучения	5
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	6
2.1. Учебный план	6
2.2. Календарный учебный график	6
2.3. Учебно-тематический план	7
2.4. Рабочая программа (содержание тем)	10
3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	21
3.1. Формы аттестации	21
3.2. Оценочные материалы	23
4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	47
4.1. Материально-технические условия	47
4.2. Учебно-методические условия	47
4.3. Кадровые условия	58
4.4. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды	58
5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ	58

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Специалист по пожарной профилактике» (далее – ДПП профессиональной переподготовки) направлена на получение лицами профессиональной компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности по должности специалист по пожарной профилактике.

1.1. Цель реализации программы.

Целью реализации ДПП профессиональной переподготовки является получение новой компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты и приобретение новой квалификации «Специалист по пожарной профилактике».

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности и (или) присваиваемой квалификации.

Область профессиональной деятельности:

- обеспечение безопасности.

Объекты профессиональной деятельности:

- нормативно-правовые акты Российской Федерации в области пожарной безопасности;

- противопожарные мероприятия;

- системы и элементы противопожарной защиты;

- обучения персонала объекта защиты вопросам пожарной безопасности.

Виды профессиональной деятельности:

- пожарная профилактика на объектах защиты.

Выпускник, освоивший программу профессиональной переподготовки, готов решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:

- планировать пожарно-профилактическую работы на объекте;

- обеспечивать выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами;

- организовывать взаимодействие по содействию пожарной охране при тушении пожаров;

- контролировать содержание в исправном состоянии систем и элементов противопожарной защиты;

- инструктировать и организовывать обучение персонала объекта по вопросам пожарной безопасности.

Достижение 5 уровня квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по пожарной профилактике», утвержден 11 октября 2021 года приказом № 696 н Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации.

1.3. Планируемые результаты обучения.

В результате освоения образовательной программы обучающиеся должны 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 общепромышленных, 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.
- В результате обучения обучающиеся должны 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.
- В результате обучения обучающиеся должны владеть:
- 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.

1.4. Программа разработана на основе:

- федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике», утвержден 11 октября 2021 года приказом № 696 н Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации.
- приказа Минобрнауки РФ от 18.04.2014 № 354 об утверждении ФГОС среднего профессионального образования по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность;
- приказа Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 05.09.2021 г, № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

1.5. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение:

К освоению программы повышения квалификации допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.6. Трудоемкость обучения: 256 часов.

1.7. Форма обучения: заочная (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее - ДОТ)). В качестве инструмента дистанционного обучения используется СДО «Учи.Про» (sdo.uchi.pro), размещенная по адресу в сети: Интернет <https://pgsobr.uchebny.center/orders>.

При заочной форме обучения, в том числе с применением дистанционных технологий, практические занятия выносятся на практическую подготовку, которая проходит в подразделениях профильной организации ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС».

Обучающийся допускается к итоговой аттестации только после прохождения практической подготовки. Результат прохождения подготовки оформляется в виде «Отчета о практической подготовке».

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование модулей	Всего, час.	Форма организации обучения		Форма контроля	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Дифференцированный зачет	Экзамен
1.	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	4	2		2	
2.	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	37	35		2	
3.	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	69	67		2	
4.	Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	72	70		2	
5.	Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	29	27		2	
6.	Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	20	18		2	
7.	Модуль 7. Практическая подготовка.	23		22		1
8.	Итоговая аттестация	2				2
Итого:		256	219	22	12	3

2.2. Календарный учебный график.

Период обучения (дни, недели)	Наименование раздела
1-6 неделя	Теоретическое обучение.
7-10 неделя	Практическая подготовка
11 неделя	Итоговая аттестация (экзамен)

2.3. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование модулей	Всего, час	Форма организации обучения		Формы контроля	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Дифференцирован ный зачет	Экзамен
Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.						
1.1.	Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров	1	1			
1.2.	Тема 1.2. Опасные факторы пожара	1	1			
1.3.	Промежуточное тестирование по Модулю № 1	2			2	
Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.						
2.1.	Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	3	3			
2.2.	Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	3	3			
2.3.	Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор	4	4			
2.4.	Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	3	3			
2.5.	Тема 2.5. Аккредитация	4	4			
2.6.	Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	6	6			
2.7.	Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	6	6			
2.8.	Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	6	6			
2.9.	Тема 2.9. Практические занятия					
2.10.	Промежуточное тестирование по модулю № 2	2			2	
Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций						
3.1.	Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте	4	4			
3.2.	Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	10	10			

3.3.	Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	10	10			
3.4.	Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	10	10			
3.5.	Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	10	10			
3.6.	Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам	10	10			
3.7.	Тема 3.7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	8	8			
3.8.	Тема 3.8 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	5	5			
3.9.	Промежуточное тестирование по модулю № 3	2			2	
Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты						
4.1.	Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	1	1			
4.2.	Тема 4.2. Система предотвращения пожаров	1	1			
4.3.	Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	2	2			
4.4.	Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	4	4			
4.5.	Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок	2	2			
4.6.	Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	2	2			
4.7.	Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	2	2			
4.8.	Тема 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	3	3			
4.9.	Тема 4.9. Система противопожарной защиты	1	1			
4.10.	Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре	8	8			
4.11.	Тема 4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	10	10			

4.12.	Тема 4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	8	8			
4.13.	Тема 4.13. Система противодымной защиты	4	4			
4.14.	Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага	2	2			
4.15.	Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	10	10			
4.16.	Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	6	6			
4.17.	Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию	2	2			
4.18.	Тема 4.18. Источники противопожарного водоснабжения	2	2			
4.19.	Тема 4.19. Практические занятия					
4.20.	Промежуточное тестирование по модулю № 4	2			2	
Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты						
5.1.	Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	10	10			
5.2.	Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	4	4			
5.3.	Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	5	5			
5.4.	Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	8	8			
5.5.	Промежуточное тестирование по модулю № 5	2			2	
Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.						
6.1.	Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	3	3			
6.2.	Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения	2	2			
6.3.	Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	5	5			
6.4.	Тема 6.4. Спасение людей при пожарах	8	8			
6.5.	Тема 6.5. Практические занятия					
6.6.	Промежуточное тестирование по модулю № 6	2			2	

7.	Модуль 7. Практическая подготовка	23		22		1
8.	Итоговая аттестация	2				2
Итого:		256	219	22	12	3

2.4. Рабочая программа (содержание тем).

Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.

Тема 1.1. 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 1.2. Опасные факторы пожара.

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

Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Тема 2.1. 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 2.2. 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 2.3. 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.

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 2.4. 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 2.5. 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 2.6. 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 2.7. 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 2.8. 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 2.9. 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.

Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.

Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте.

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, 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 3.2. 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 3.3. 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. 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, бутылки, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.

Тема 3.4. 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 противоподымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

Тема 3.5. 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 3.6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам.

Опасные производственные объекты (предприятия или их цехи, участки, площадки). Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Ответственность руководителей, должностных лиц, иных

работников организаций за нарушение законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности. Противопожарный режим на объекте. Паспорт безопасности опасных объектов. Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности, осуществляющие соответствующее нормативное регулирование, специальные разрешительные, контрольные и надзорные функции в области промышленной безопасности. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте. Установление на объектах производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, пиротехнических изделий, объектах уничтожения и хранения химического оружия и средств взрывания, космических объектах и стартовых комплексах, объектах горных выработок, объектах атомной энергетики дополнительных требований пожарной безопасности, учитывающих специфику этих объектов. Подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта.

Тема 3.7. 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 пульта 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 3.8. 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.

Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.

Тема 4.1. 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 4.2. 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 4.3. 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 4.4. 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 4.5. Пожарная опасность наружных установок.

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

Тема 4.6. 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 4.7. 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 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград.

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

Тема 4.9. 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 4.10. 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 4.11. 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 4.12. 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 4.13. 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 приемосдаточных 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 4.14. 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 4.15. 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 4.16. 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 4.17. 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 4.18. 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 4.19. 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.

Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.

Тема 5.1. 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 5.2. 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 5.3. 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 5.4. 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.

Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.

Тема 6.1. 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 6.2. 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 6.3. 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 6.4. 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 6.5. Практические занятия.

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

Модуль 7. Практическая подготовка.

Включает в себя практическую подготовку с предоставлением Отчёта по практической подготовке и проверку теоретических знаний.

Практическая подготовка представляет собой комплексное задание, направленное на проверку профессиональных компетенций.

3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.

3.1. Формы аттестации.

Промежуточная аттестация.

Изучение каждого междисциплинарного модуля завершается промежуточным контролем в форме тестирования.

Обязательным условием допуска к итоговой аттестации является наличие зачета по каждому междисциплинарному модулю, зафиксированному в зачетной ведомости.

Отметка «**зачтено**» ставится, если обучающийся показал при тестировании знание основных понятий, умение использовать и применять полученные знания при решении задач предметной области и набрал 80-100 % правильных ответов.

Отметка «**не зачтено**» ставится, если обучающийся при прохождении тестирования набрал менее 80% правильных ответов.

Освоение ДПП профессиональной переподготовки завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме - **квалификационного экзамена**.

Итоговая аттестация.

Включает в себя практическую подготовку с предоставлением Отчёта по практической подготовке и проверку теоретических знаний.

Практическая подготовка представляет собой комплексное задание, направленное на проверку профессиональных компетенций.

Условия выполнения практической подготовки.

Проходит на базе подразделений ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС» в рамках договора о сетевой форме реализации образовательных программ №884/ОР-23 от 25.12.2023 г. Итоговая оценка по практической подготовке выставляется руководителем практической подготовки, назначенного в подразделении ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС», время прохождения – 23 час.

Критерии оценки задания по практической подготовке.

Показатели оценки/Критерии оценки	
5 «отлично»	Обучающимся продемонстрирован высокий уровень освоения компетенции: - все задания Отчета о практической подготовке выполнены в полном объеме; - усвоена взаимосвязь основных понятий дисциплины, в том числе для решения профессиональных задач; - ответы на вопросы самостоятельны, исчерпывающие, содержание вопроса/задания оценочного средства раскрыто полно, профессионально, грамотно; - изложение материала логично, грамотно, без ошибок; - свободное владение профессиональной терминологией; - организована связь теории с практикой.
4 «хорошо»	Обучающимся продемонстрирован повышенный уровень освоения компетенции: - существенная часть заданий выполнена в полном объеме; - сформированы в целом системные знания и представления по дисциплине; - продемонстрирован повышенный уровень владения практическими умениями и навыками; - ответ правильный, полный, с незначительными неточностями или недостаточно полный.
3 «удовлетворительно»	Обучающимся продемонстрирован достаточный уровень освоения компетенции: - достаточная часть заданий выполнена в полном объеме; - владеет знаниями основного материала на базовом уровне; - материал изложен неполно, непоследовательно, допускается неточности в определении понятий, в применении знаний; - продемонстрирован базовый уровень владения практическими умениями и навыками, соответствующий минимально необходимому уровню для решения профессиональных задач.
2 «неудовлетворительно»	Обучающимся не продемонстрирован достаточный уровень освоения компетенции: - полное отсутствие теоретических знаний теоретического материала, отсутствие практических умений и навыков; - не выполнена существенная часть или все задания; - ответ не систематизирован, логически не выстроен; - допущены ошибки в определении понятий, искажен их смысл.

Проверка теоретических знаний проводится дистанционно в форме теста, включающего 10 тестовых заданий. Тестовые задания подбираются случайно из всех вопросов, закрепленных за лекционными материалами в модулях обучения.

Предъявляемые обучающимся тестовые задания – это задания закрытой формы с выбором одного, редко — двух-трех правильных ответов, определение соответствия понятий, ранжирования.

Условия выполнения задания по теории.

1. Место выполнения задания: удаленно СДО «УЧИ.ПРО»

2. Максимальное время выполнения задания: 2 академических часа.

Критерии оценки задания по теории.

1. Оценка «отлично» ставится, если тестирование по теории выполнено 90-100 %;

2. Оценка «хорошо» ставится, если тестирование по теории выполнено на 80-89 %;

3. Оценка «удовлетворительно» ставится, если тестирование по теории выполнено на 70-79 %;

4. Оценка «неудовлетворительно» ставится, если задания задание по теории выполнено менее чем на 70 %.

Оценка за итоговую аттестацию ставится как средний балл за практическую и теоретическую подготовку. При дробной средней оценка округляется по правилам математики.

При несогласии экзаменуемого с результатами квалификационного экзамена составляется акт, подписываемый членами экзаменационной комиссии и обучаемым, в котором отражается предмет спора. В этом случае в целях соблюдения гарантий объективности и независимости оценки качества подготовки, обучающемуся предоставляется возможность обратиться к руководству образовательной организации, а также к представителям работодателей и их объединений.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом.

Лицам, успешно освоившим ДПП профессиональной переподготовки и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке.

3.2. Оценочные материалы.

Промежуточная аттестация.

Задания тестирования для проведения промежуточной аттестации.

Правильный вариант ответа в тексте выделен жирным шрифтом.

Вопрос 1. Сопоставьте название класса пожара с его описанием.

A	1) пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов
B	2) пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением
C	3) пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ
D	4) пожары твердых горючих веществ и материалов
E	5) пожары металлов
F	6) пожары газов

1. **A – 4, B – 1, C – 6, D – 5, E – 2, F – 3**

2. A – 4, B – 2, C – 1, D – 5, E – 3, F – 5

3. A – 1, B – 2, C – 3, D – 4, E – 5, F – 6

4. A – 6, B – 4, C – 2, D – 1, E – 3, F – 5

Вопрос 2. Какие типы сбора данных включает в себя федеральное статистическое наблюдение по пожарам?

1. **сбор первичных статистических данных по пожарам и их последствиям**

2. **сбор административных данных по пожарам и их последствиям**

3. сбор региональных данных по пожарам и их последствиям

Вопрос 3. Что относится к сопутствующим проявлениям опасных факторов пожаров?

1. **части разрушившихся зданий**
2. **воздействие огнетушащих веществ**
3. **радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок**
4. искры
5. пламя
6. снижение видимости в дыму

Вопрос 4. Что относится к основным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?

1. части разрушившихся зданий, сооружений
2. **пламя**
3. **пониженная концентрация кислорода**
4. воздействие огнетушащих веществ
5. вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок
6. **тепловой поток**

Вопрос 5. Система обеспечения пожарной безопасности – это...

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

2. **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**

3. требования к совокупности сил и средств пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности

Вопрос 6. Являются ли расчёты по оценке пожарного риска составной частью декларации пожарной безопасности?

1. Расчёты по оценке пожарного риска – это отдельный документ
2. **Расчёты по оценке пожарного риска являются частью декларации**
3. Расчёты могут быть, как отдельным документом, так и составляющей декларации

Вопрос 7. Какие обязанности в области обеспечения пожарной безопасности имеет руководитель организации?

1. устанавливать меры социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности

2. проводить работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на предприятиях

3. **соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны**

4. предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях предприятий необходимые силы и средства

5. **содействовать деятельности добровольных пожарных**

Вопрос 8. Какие права в области обеспечения пожарной безопасности имеет гражданин?

1. защита их жизни, здоровья и имущества в случае пожара
2. участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны
3. иметь в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании), первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами противопожарного режима и перечнями, утвержденными соответствующими органами местного самоуправления
4. оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров

Вопрос 9. Сопоставьте класс риска деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей с его соответствующей категорией согласно основным положениям риск-ориентированного подхода:

Категории риска	Классы (категории) опасности
А) Умеренный риск	6 класс
Б) Низкий риск	3 класс
В) Средний риск	2 класс
Г) Чрезвычайно высокий риск	1 класс
Д) Значительный риск	4 класс
Е) Высокий риск	5 класс

1. А - 5 класс , Б - 6 класс , В - 4 класс , Г - 1 класс , Д - 3 класс , Е - 2 класс
2. А - 4 класс , Б - 2 класс , В - 6 класс , Г - 1 класс , Д - 5 класс , Е - 3 класс
3. А - 2 класс , Б - 1 класс , В - 4 класс , Г - 6 класс , Д - 3 класс , Е - 5 класс

Вопрос 10. В какую организацию заявитель для аккредитации должен предоставлять заявление об аккредитации и прилагаемые к нему документы в форме электронного документа?

1. в коммерческую организацию, имеющую лицензию на осуществление аккредитации
2. в национальный орган аккредитации
3. в местные органы самоуправления противопожарной деятельностью

Вопрос 11. Чем является аудит пожарной безопасности?

1. оценкой соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности и проверкой соблюдения организациями и гражданами противопожарного режима, проводимой не заинтересованным в результатах оценки или проверки экспертом в области оценки пожарного риска
2. состоянием объекта защиты, характеризующимся возможностью предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара
3. прямым или косвенным определением соблюдения требований, предъявляемых к объекту

Вопрос 12. Выберите основные этапы оценки пожарного риска.

1. Краткое описание процедуры количественной оценки пожарного риска.
2. Использование сценариев при оценке пожарного риска
3. Оценка вероятностей
4. Характеристика последствий
5. Вычисление пожарного риска для сценария и объединенного риска

6. Составление отчета о выполненных сценариях
7. Оценка готовности средств индивидуальной и коллективной защиты

Вопрос 13. Кто несёт ответственность организацию и своевременность обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в компании, мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа?

1. **руководитель организации**
2. ответственное лицо за проведение тренировок в организации
3. лицо, осуществляющее трудовую или служебную деятельность

Вопрос 14. Какой противопожарный инструктаж должен быть проведён в первую очередь для лиц, вновь принимаемых на работу (службу), в том числе временную, в организации?

1. **вводный**
2. первичный
3. внеплановый
4. повторный
5. целевой

Вопрос 15. Как часто требуется организовывать повторный противопожарный инструктаж для сотрудников, в случае если с ними уже проводился первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте?

1. **не реже 1 раза в год**
2. не реже 1 раза в полгода
3. ежеквартально

Вопрос 16. Какой из инструктажей требуется провести в первую очередь для лиц, переведенных из другого подразделения, либо с лицами, которым поручается выполнение новой для них трудовой (служебной) деятельности в организации?

1. **первичный противопожарный инструктаж**
2. целевой противопожарный инструктаж
3. повторный противопожарный инструктаж

Вопрос 17. В каком случае проводится внеплановый противопожарный инструктаж?

1. перед выполнением огневых работ и других пожароопасных и пожаровзрывоопасных работ, на которые оформляется наряд-допуск
2. **при нарушении лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации, обязательных требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару**
3. при появлении в коллективе лиц, командированных, прикомандированных на работу в организации
4. перед ликвидацией последствий пожаров, аварий, стихийных бедствий и катастроф

Вопрос 18. Сопоставьте номер типа пожаробезопасной зоны с её описанием.

2) 2 тип	А) пожарный отсек или пожарная секция, имеющие самостоятельные эвакуационные пути, выделенные противопожарными преградами с нормируемым пределом огнестойкости, обеспечивающими защиту людей от опасных факторов пожара во время пожара;
1) 1 тип	Б) зона, расположенная на эксплуатируемой кровле, открытом балконе, лоджии, веранде или галерее;
4) 4 тип	В) лестничная клетка;

3) 3 тип	Г) помещение, выделенное конструкциями с нормируемым пределом огнестойкости, с подпором воздуха при пожаре непосредственно в помещение, либо в тамбур-шлюз на входе в указанное помещение, либо отделенное воздушной зоной, размещенной перед входом в указанное помещение;
----------	---

1. 1 - Г, 2 - Б, 3 - А, 4 - В
2. 1 - А, 2 - Г, 3 - Б, 4 - В
3. 1 - А, 2 - Б, 3 - В, 4 - Г

Вопрос 19. Какой должен быть предел огнестойкости дверей пожаробезопасной зоны в зданиях IV степени огнестойкости?

1. EI 45
2. EI 60
3. EI 30

Вопрос 20. Какие из документов относятся к организационно-распорядительной документации в целях обеспечения пожарной безопасности?

1. документ о назначении лиц, ответственных за пожарную безопасность, которые обеспечивают соблюдение требований пожарной безопасности на объекте защиты
2. инструкция о действиях персонала по эвакуации
3. документ об установлении порядка и сроков проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума в организации
4. план эвакуации

Вопрос 21. Какие производственные помещения должны иметь не менее двух эвакуационных выходов?

1. помещения категорий А и Б с численностью работающих в наиболее многочисленной смене более 5 человек
2. открытые эстажерки и площадки в помещениях класса Ф5, предназначенные для обслуживания оборудования, при площади пола яруса более 100 м² - для помещений категорий А и Б
3. помещения категорий А и Б с численностью работающих в наиболее многочисленной смене более 25 человек

Вопрос 22. Можно ли считать выход из производственного здания, к которому примыкает наружная установка, эвакуационным, если расстояние от выхода до оборудования наружных установок категорий АН, БН и ВН, составляет не менее 10 м?

1. да
2. нет

Вопрос 23. В каких случаях разрешено применять лестницы 3-го типа в качестве второго эвакуационного выхода с этажей производственных зданий?

1. если численность работающих на каждом этаже (кроме первого) в наиболее многочисленной смене не превышает 15 человек – в многоэтажных зданиях высотой не более 28 м с помещениями любой категории
2. если численность работающих на каждом этаже (кроме первого) в наиболее многочисленной смене не превышает 100 человек – в двухэтажных зданиях с помещениями категорий В4, Г и Д.

3. если численность работающих на каждом этаже (кроме первого) в наиболее многочисленной смене не превышает 50 человек – в двухэтажных зданиях с помещениями категорий В1-В4

4. если численность работающих на каждом этаже (кроме первого) в наиболее многочисленной смене не превышает 15 человек – в одноэтажных зданиях с помещениями категорий С3, В1-В4.

Вопрос 24. Какая минимальная ширина должна быть у марша лестницы, если в производственном здании работают инвалиды с нарушениями опорно-двигательного аппарата?

1. 1 м
2. 1,5 м
3. **1,2 м**
4. 2 м

Вопрос 25. Кто обеспечивает при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах?

1. **руководитель организации**
2. рабочий, осуществляющий работу с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами
3. ответственный за рабочее место, на котором используются пожароопасные и пожаровзрывоопасные вещества и материалы

Вопрос 26. Какой из категорий по пожарной и взрывопожарной опасности помещений соответствует нижеуказанная характеристика: Помещения, в которых находятся (обращаются) горючие пыли или волокна, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки более 28 градусов Цельсия, горючие жидкости в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 килопаскалей.

1. А
2. **Б**
3. В1-В4
4. Г
5. Д

Вопрос 27. Какой из категорий по пожарной и взрывопожарной опасности помещений соответствует нижеуказанная характеристика: Помещения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, и (или) горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива.

1. А
2. Б
3. В
4. **Г**
5. Д

Вопрос 28. Какое минимальное расстояние от светильников с лампами накаливания до хранящихся товаров должно быть?

1. 1 м
2. **0,5 м**
3. 0,3 м

Вопрос 29. В какие категории складских помещений запрещен въезд локомотивов?

1. А, Б, В1-В4, Г
2. А, В1-В4, Г
3. **А, Б, В1-В4**

Вопрос 30. Какой предел горючести должен быть у отделки стен и потолков подземной стоянки автомобилей?

1. **не ниже Г1**
2. не ниже Г4
3. не ниже Г3
4. не ниже Г2

Вопрос 31. Какой минимальный предел огнестойкости должен быть у ограждающих перегородок в подземной стоянке автомобилей?

1. **REI (EI) 45**
2. EI 30
3. REI(EI) 15
4. EI 15

Вопрос 32. Какое количество струй и минимальный расход воды на одну струю на внутреннее пожаротушение в закрытых отапливаемых стоянках автомобилей должно быть при объеме пожарного отсека от 0,5 до 5 тыс. м3?

1. **2 струи по 2,5 л/с**
2. 2 струи по 5 л/с
3. 3 струи по 5 л/с
4. 1 струя по 2,5 л/с

Вопрос 33. Какое количество струй и минимальный расход воды на одну струю на внутреннее пожаротушение в закрытых отапливаемых стоянках автомобилей должно быть при объеме пожарного отсека свыше 5 тыс. м3?

1. 2 струи по 2,5 л/с
2. **2 струи по 5 л/с**
3. 4 струи по 5 л/с
4. 2 струи по 10 л/с

Вопрос 34. В каких случаях в подземных автостоянках внутренний противопожарный водопровод должен выполняться отдельно от других систем внутреннего водопровода?

1. **если в подземных автостоянках два и более этажа**
2. если в подземной автостоянке установлена водная установка пожаротушения

Вопрос 35. С каким типом пробуждения тяги должны быть предусмотрены приточно-вытяжные противодымные вентиляции в подземных автостоянках?

1. естественный тип
2. **механический тип**
3. дистанционный тип

Вопрос 36. В каких случаях запрещается хранение грубых кормов в чердачных помещениях ферм?

1. **кровля выполнена из горючих материалов**
2. **электропроводка на чердаке проложена без защиты от механических повреждений**
3. **отсутствует ограждение дымоходов систем отопления по периметру на расстоянии 1 метра**
4. отсутствуют эвакуационные пути на расстоянии 50 метров

Вопрос 37. В каком случае разрешена установка временных печей в животноводческих помещениях?

1. аварийное отключение отопления в животноводческом помещении более, чем на 10 часов
2. **установка временных печей запрещена**
3. условие технического проекта здания

Вопрос 38. Какое минимальное противопожарное расстояние должно быть между отдельными штабелями, навесами и стогами?

1. 15 метров
2. 5 метров
3. 25 метров
4. **20 метров**
5. 10 метров

Вопрос 39. Какой минимальный предел огнестойкости требуется предусматривать в зданиях переработки зерна для лестничных маршей и площадок, если класс пожарной опасности K0?

1. **R 15**
2. R 10
3. R 20

Вопрос 40. Какой может быть максимальный уклон лестниц, ведущих на площадки и антресоли при отсутствии на них постоянных рабочих мест, в зданиях сельскохозяйственного назначения?

1. **2:1**
2. 1,7:1
3. 1,5:1

Вопрос 41. Какая из частей системы противопожарной защиты может отсутствовать в производственных зданиях по переработке сельскохозяйственной продукции категории В, I и II степеней огнестойкости объемом до 5000 м³?

1. **внутренний противопожарный водопровод**
2. план эвакуации
3. система дымоудаления

Вопрос 42. В каких случаях первичная аттестация работников в области промышленной безопасности проводится не позднее одного месяца?

1. **при назначении на соответствующую должность**
2. при выходе из отпуска
3. **при переводе на другую работу, если при исполнении трудовых обязанностей на этой работе требуется проведение аттестации по другим областям аттестации**

4. при желании работника

Вопрос 43. Какие варианты относятся к обязанностям работника опасного производственного объекта?

1. проходить подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности
2. соблюдать правила ведения работ на опасном производственном объекте
3. участвовать в проведении работ по локализации аварии на опасном производственном объекте
4. уведомлять федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальный орган о начале осуществления конкретного вида деятельности
5. предотвращать проникновение на опасный производственный объект посторонних лиц

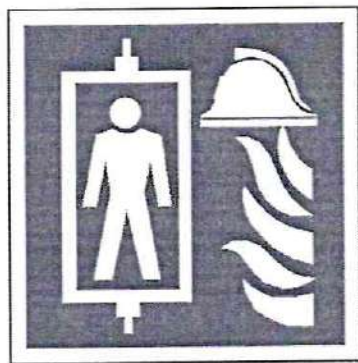
Вопрос 44. Какой режим работы должны иметь лифты, размещенные в общей шахте с лифтом для пожарных, не предназначенные для использования пожарными, в многофункциональных зданиях?

1. Пожарная опасность
2. Опасность
3. Эвакуация

Вопрос 45. Какая минимальная грузоподъемность должна быть у лифта для пожарных?

1. 630 кг
2. 1 тонна
3. 1080 кг
4. 720 кг

Вопрос 46. Данная пиктограмма расположена на основном посадочном этаже около проема шахты лифта. Что она обозначает?



1. лифт для пожарных
2. лифт для эвакуации во время пожара
3. противопожарный лифт

Вопрос 47. Чем является состояние объекта защиты, характеризуемое возможностью предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара?

1. Пожарная безопасность объекта защиты
2. Цель создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты
3. Состояние объекта защиты

4. Система обеспечения пожарной безопасности

Вопрос 48. В каких формах проводится оценка соответствия объектов защиты, осуществляющих подтверждение соответствия процессов проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, требованиям пожарной безопасности, установленным техническими регламентами?

1. аккредитация
2. испытание
3. подтверждение соответствия объектов защиты
4. производственный контроль
5. внутренний аудит компании

Вопрос 49. Какие из перечисленных способов ниже относятся к способам исключения условий образования горючей среды?

1. применение негорючих веществ и материалов
2. установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках
3. применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси
4. применение способов и устройств ограничения энергии искрового разряда в горючей среде до безопасных значений
5. механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ

Вопрос 50. Какие из перечисленных способов ниже относятся к способам исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания?

1. исключение контакта с воздухом пиррофорных веществ
2. удаление из помещений, технологического оборудования и коммуникаций пожароопасных отходов производства, отложений пыли, пуха
3. устройство молниезащиты зданий, сооружений и оборудования
4. применение в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электроустановок или других устройств, исключающих появление источников зажигания
5. изоляция горючей среды от источников зажигания (применение изолированных отсеков, камер, кабин)
6. поддержание температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается

Вопрос 51. Какие из перечисленных способов ниже относятся к способам достижения ограничения массы и (или) объема и размещения горючих веществ и материалов?

1. периодической очисткой территории, на которой располагается объект, помещений, коммуникаций, аппаратуры от горючих отходов, отложений пыли, пуха и т.п
2. заменой легковоспламеняющихся (ЛВЖ) и горючих (ГЖ) жидкостей на пожаробезопасные технические моющие средства
3. ликвидация условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов и изделий

Вопрос 52. На какие группы по пожаровзрывоопасности подразделяются технологические среды?

1. **пожароопасные, пожароовзрывоопасные, взрывоопасные, пожаробезопасные**
2. пожароопасные, взрывоопасные, пожароовзрывоопасные, пожаробезопасные, взрывобезопасные
3. безопасные, пожароопасные, взрывоопасные, пожароовзрывоопасные

Вопрос 53. При каком(их) условие(ях) технологическая среда относится к пожароопасной группе?

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. если в пространстве отсутствует горючая среда и (или) окислитель

Вопрос 54. При каком(их) условие(ях) технологическая среда относится к пожаровзрывоопасной группе?

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. если в пространстве отсутствует горючая среда и (или) окислитель

Вопрос 55. При каком(их) условие(ях) технологическая среда относится к взрывоопасной группе?

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. если в пространстве отсутствует горючая среда и (или) окислитель

Вопрос 56. При каком(их) условие(ях) технологическая среда относится к пожаробезопасной группе?

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. **если в пространстве отсутствует горючая среда и (или) окислитель**

Вопрос 57. На какие классы подразделяется пожароопасные зоны?

1. 0-й класс, 1-й класс, 20-й класс, 2-й класс, 22-й класс, 21-й класс
2. **П-I, П-II, П-IIa, П-III**
3. 0, 1, 2, 3, 4

Вопрос 58. На какие классы подразделяется взрывоопасные зоны?

1. **0-й класс, 1-й класс, 20-й класс, 2-й класс, 22-й класс, 21-й класс**
2. П-I, П-II, П-IIa, П-III
3. 0, 1, 2, 3, 4

Вопрос 59. К какой категории по пожарной безопасности можно отнести наружную установку, если в ней присутствуют горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28 градусов Цельсия, вещества и материалы, способные гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха и (или) друг с другом (при условии, что величина пожарного риска при возможном сгорании указанных веществ с образованием волн давления превышает одну миллионную в год на расстоянии 30 метров от наружной установки)?

1. **АН**
2. БН
3. ВН
4. ГН
5. ДН

Вопрос 60. К какой категории по пожарной безопасности можно отнести наружную установку, если в ней присутствуют горючие и (или) трудногорючие жидкости, твердые горючие и (или) трудногорючие вещества и (или) материалы (в том числе пыли и (или) волокна), вещества и (или) материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха и (или) друг с другом гореть, и если не реализуются критерии, позволяющие отнести установку к категории АН или БН (при условии, что величина пожарного риска при возможном сгорании указанных веществ и (или) материалов превышает одну миллионную в год на расстоянии 30 метров от наружной установки)?

1. АН
2. БН
3. **ВН**
4. ГН
5. ДН

Вопрос 61. Какие сооружения и здания входят в класс функциональности пожарной опасности Ф1?

1. танцевальные залы в закрытых помещениях
2. **многоквартирные жилые дома**

3. **спальные корпуса санаториев**

4. вокзалы

Вопрос 62. Какие сооружения и здания входят в класс функциональности пожарной опасности Ф2?

1. лабораторные помещения

2. мастерские

3. объекты религиозного назначения

4. вокзалы

5. **цирки**

6. **кинотеатры в закрытых помещениях**

Вопрос 63. Какие сооружения и здания входят в класс функциональности пожарной опасности Ф3?

1. многоквартирные жилые дома

2. общежития

3. **здания организаций торговли**

4. **поликлиники**

5. **объекты религиозного назначения**

6. здания пожарных депо

7. здания сельскохозяйственного назначения

Вопрос 64. Какие сооружения и здания входят в класс функциональности пожарной опасности Ф4?

1. **здания пожарных депо**

2. **здания общеобразовательных организаций**

3. физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с помещениями без трибун для зрителей

4. здания организаций общественного питания

5. танцевальные залы в закрытых помещениях

Вопрос 65. Какие сооружения и здания входят в класс функциональности пожарной опасности Ф4?

1. **мастерские**

2. **лабораторные помещения**

3. **стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта**

4. **библиотеки**

5. помещения для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей

6. здания органов управления учреждений

Вопрос 66. На какие классы подразделяются строительные конструкции по пожарной опасности?

1. **K0**

2. **K1**

3. **K2**

4. **K3**

5. **K4**

Вопрос 67. Эвакуация – это...

1. процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара

2. путь движения и перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре

3. соответствие путей движения и перемещения людей, ведущих непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре

Вопрос 68. Какой из нижеуказанных выходов не относится к эвакуационному?

1. выход из помещений первого этажа наружу через лестничную клетку

2. выход в соседние помещение, расположенное на том же этаже и обеспеченное выходами

3. распашные двери в воротах, предназначенных для въезда железнодорожного и автомобильного транспорта

4. выход, оснащённый подъёмно-опускными дверями

Вопрос 69. В каких случаях разрешено указывать эвакуационный путь через эскалатор?

1. указывать эскалатор на эвакуационном пути не рекомендовано

2. только в тех случаях, которые указаны в инструкции по эвакуации сотрудников из здания

3. ограничений по размещению эвакуационных путей через эскалаторы нет

Вопрос 70. Какой должен быть уклон лестницы на путях эвакуации?

1. 1:1

2. 1:0.5

3. 0.5:1

Вопрос 71. К какому типу элементов в фотолюминесцентных эвакуационных системах относится «сигнальная разметка с чередующимися полосами черного и желтовато-белого (белого) цветов, расположенными прямо (вертикально или горизонтально) или наклонно под углом 45°-60°»?

1. к предупреждающему

2. к запрещающему

3. к предписывающему

4. к указательному

Вопрос 72. К какому типу элементов в фотолюминесцентных эвакуационных системах относятся «эвакуационные знаки безопасности и знаки безопасности медицинского и санитарного назначения»?

1. к указательным

2. к предписывающим

3. к запрещающим

4. к предупреждающим

Вопрос 73. К какому типу элементов в фотолюминесцентных эвакуационных системах относятся «таблички с надписями и символами, предупреждающими об опасности»?

1. к указательным

2. к предписывающим

3. к запрещающим

4. к предупреждающим

Вопрос 74. Какой должен быть уровень освещенности для отображения визуальной информации для маломобильных групп населения?

1. **от 100 до 300 лк**
2. до 100 лк
3. от 300 лк

Вопрос 75. Какие размеры предусмотрены для секционных планов эвакуации?

1. 600х400 мм
2. 400х300 мм
3. 1000х800 мм

Вопрос 76. Какие размеры предусмотрены для локальных планов эвакуации?

1. 400х300 мм
2. 600х400 мм
3. 300х200 мм

Вопрос 77. Какого цвета должен быть фон плана эвакуации?

1. **желтовато-белым или белым**
2. белым
3. зелёно-белым или белым

Вопрос 78. Как часто должна проводиться проверка основного и резервного источников электропитания, проверка автоматического переключения цепей электропитания с основного ввода на резервный, проверка работоспособности отдельных компонентов системы оповещения и управления эвакуацией?

1. **ежеквартально**
2. ежемесячно
3. 1 раз в полгода
4. 1 раз в год

Вопрос 79. Как часто должна проводиться замена технических средств и ресурсных элементов системы оповещения и управления эвакуацией?

1. **в соответствии с графиком замены или при необходимости**
2. ежеквартально
3. периодичность выполнения работ в соответствии с графиком, рекомендациями изготовителей, по мере необходимости, но не реже одного раза в три месяца
4. 1 раз в полгода

Вопрос 80. Как часто должна осуществляться чистка световых, звуковых и речевых пожарных извещателей системы оповещения и управления эвакуацией?

1. **периодичность выполнения работ в соответствии с графиком, рекомендациями изготовителей, по мере необходимости, но не реже одного раза в три месяца**
2. ежеквартально
3. еженедельно
4. два раза в год, но не более 7 мес между проверками

Вопрос 81. Разрешено ли использовать навесную спасательную лестницу в качестве средства спасения людей от опасных факторов пожара в здании более 30 метров высотой?

1. **да, разрешено**

2. нет, запрещено

Вопрос 82. Средства самоспасения людей при пожаре – это...

1. средства, предназначенные для самоспасения личного состава подразделений пожарной охраны и спасения людей из горящего здания, сооружения
2. средства, предназначенные при пожаре предназначены для защиты личного состава подразделений пожарной охраны и людей от воздействия опасных факторов пожара

Вопрос 83. В каком порядке закрепляются самоспасатели специального назначения за персоналом, ответственным за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара?

1. самоспасатели закрепляются в общем порядке для всех сотрудников организации
2. самоспасатели закрепляются индивидуально за каждый ответственным лицом
3. порядок закрепления самоспасателей напрямую зависит от утвержденной инструкции об эвакуации сотрудников организации

Вопрос 84. Пожары твердых горючих веществ и материалов классифицируются как:

1. пожары класса (А)
2. пожары класса (В)
3. пожары класса (С)

Вопрос 85. Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением, классифицируются как:

1. пожары класса (Е)
2. пожары класса (С)
3. пожары класса (D)

Вопрос 86. Какое максимальное расстояние должно быть от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя для помещений общественного назначения?

1. 20 метров
2. 10 метров
3. 30 метров
4. 25 метров

Вопрос 87. Какое максимальное расстояние должно быть от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя для помещений категорий В1-В4 (по пожарной и взрывопожарной опасности)?

1. 20 метров
2. 25 метров
3. 30 метров
4. 45 метров

Вопрос 88. Какое максимальное расстояние должно быть от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя для помещений категории Г (по пожарной и взрывопожарной опасности)?

1. 30 метров
2. 40 метров
3. 45 метров

Вопрос 89. Какое максимальное расстояние должно быть от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя для помещений категории Д (по пожарной и взрывопожарной опасности)?

1. 40 метров
2. 50 метров
3. 60 метров
4. **70 метров**

Вопрос 90. Какой минимальный объём должен быть у бочек для хранения воды, устанавливаемых рядом с пожарным щитом?

1. **0, 2 куб. метра**
2. 0, 5 куб. метра
3. 0, 25 куб. метра

Вопрос 91. Как часто руководитель организации должен проводить проверку покрывала для изоляции очага возгорания на предмет механических повреждений и его целостности с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты?

1. **1 раз в год**
2. 1 раз в полгода
3. ежеквартально

Вопрос 92. Какой минимальный размер покрывал для изоляции очага возгорания должен быть в помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости?

1. **2 x 1,5 метра**
2. 2 x 2 метра
3. 1,5 x 1,5 метра
4. 1,5 x 1 метр

Вопрос 93. Если у руководителя организации есть помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности площадью менее 100м², какое количество огнетушителей он должен разместить в данном помещении?

1. **помещение не оснащается огнетушителями (п.401 Правил противопожарного режима РФ)**
2. двумя воздушно-пенными огнетушителями
3. одним-тремя огнетушителями (в зависимости от выполняемых на площадке работ)
4. углекислотными или хладоновыми огнетушителями в количестве 4 штук

Вопрос 94. Чем должно быть оснащено здание III степени огнестойкости площадью 500м²?

1. автоматической установкой пожаротушения
2. автоматической установкой пожаротушения и системой пожарной сигнализации
3. **системой пожарной сигнализации**

Вопрос 95. Чем должно быть оснащено помещение складского назначения в цокольном этаже площадью 400м²?

1. автоматической установкой пожаротушения и системой пожарной сигнализации
2. **автоматической установкой пожаротушения**
3. системой пожарной сигнализации

Вопрос 96. Необходимо ли оснащать сушильные камеры (кроме камер с влажностью внутреннего воздуха свыше 60 процентов при температуре свыше 24°C) автоматическими установками пожаротушения?

1. да
2. на усмотрение руководителя организации
3. нет

Вопрос 97. Какие типы автоматических установок при тушении пожара могут работать одновременно?

1. **работа автоматических установок аэрозольного, порошкового или газового пожаротушения в помещении пожара не допускается**
2. разрешена работа автоматических установок аэрозольного или газового пожаротушения в помещении
3. разрешена работа автоматических установок порошкового или газового пожаротушения в помещении

Вопрос 98. Какая должна быть минимальная ширина дверного проема лифта для пожарных?

1. **не менее 800 мм**
2. не менее 1100 мм
3. не менее 950 мм

Вопрос 99. В каком режиме работают эскалаторы и траволаторы при включении пожарной сигнализации?

1. режим работы индивидуальный: определяется инструкцией по эвакуации работников
2. **во время включения пожарной сигнализации траволаторы и эскалаторы должны быть отключены**

Вопрос 100. Что является предельным состоянием по огнестойкости конструкций стволов систем мусороудаления?

1. потеря несущей способности (R)
2. **потеря целостности (E)**
3. потеря теплоизолирующей способности вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции до предельных значений (I)
4. достижения предельной величины плотности теплового потока на нормируемом расстоянии от необогреваемой поверхности конструкции (W)

Вопрос 101. Кой температурный предел не должна превышать температура поверхностей печей в помещениях детских дошкольных и амбулаторно-поликлинических учреждений?

1. **90°C**
2. 100°C
3. 110°C
4. 120°C

Вопрос 102. Какая должна быть минимальная ширина проездов для пожарной техники, если высота здания 12 метров?

1. **3.5 метра**
2. 4.2 метра
3. 6 метров

Вопрос 103. Какая должна быть минимальная ширина проездов для пожарной техники, если высота здания 40 метров?

1. 3.5 метра
2. **4.2 метра**
3. 6 метров

Вопрос 104. Для зданий высотой до 28 метра расстояние от внутреннего края подъезда до наружных стен или других ограждающих конструкций жилых и общественных зданий должно быть...

1. **5-8 метров**
2. 8-10 метров
3. 3-5 метров

Вопрос 105. Какое минимальное противопожарное расстояние должно быть между критически важным для национальной безопасности Российской Федерации объектов до границ лесных насаждений в лесничествах?

1. **100 метров**
2. 50 метров
3. 115 метров

Вопрос 106. Какое должно быть минимальное противопожарное расстояние от зданий III степени огнестойкости до склада с горючей жидкостью вместимостью более 100 и менее 800м³?

1. **35 метров**
2. 40 метров
3. 90 метров

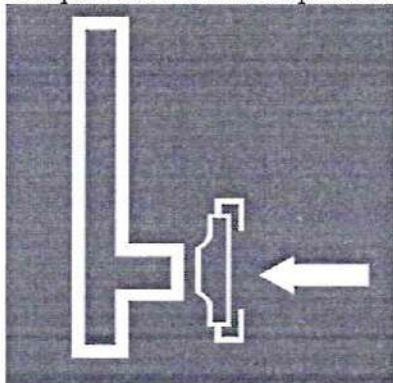
Вопрос 107. Какое должно быть минимальное противопожарное расстояние от зданий V степени огнестойкости до склада с горючей жидкостью вместимостью более 800 и менее 2000м³?

1. **50 метров**
2. 45 метров
3. 40 метров

Вопрос 108. Какое должно быть минимальное противопожарное расстояние от зданий II степени огнестойкости до склада с горючей жидкостью вместимостью более 100м³?

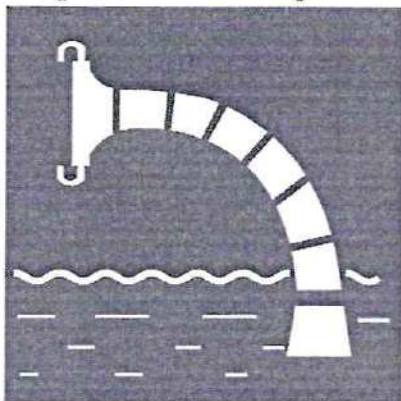
1. **20 метров**
2. 10 метров
3. 25 метров

Вопрос 109. Что изображено на знаке?



1. **Обозначение пожарного сухотрубного стояка**
2. Обозначение подземной емкости для ОТВ
3. Обозначение модуля автоматического тушения

Вопрос 110. Что изображено на знаке?



1. **Обозначение пожарного водоисточника**
2. **Обозначение пожарного сухотрубного стояка**
3. Обозначение места размещения нескольких средств противопожарной защиты

Вопрос 111. Что должно предусматриваться в зданиях и сооружениях высотой 10 и более метров от отметки поверхности проезда пожарных машин до карниза кровли или верха наружной стены?

1. **выходы на кровлю с лестничных клеток непосредственно или через чердак либо по лестницам 3-го типа или по наружным пожарным лестницам**
2. пожарные лестницы на главном фасаде здания и сооружения, а со стороны, противоположной главному фасаду, имеется противопожарный водопровод
3. зазор между маршами лестниц и между поручнями ограждений лестничных маршей шириной не менее 75 миллиметров

Вопрос 112. Какой должен быть объем резервуара (емкости для огнетушащего вещества) для построек I, II степени огнестойкости, категории Г, Д?

1. **на 2-х часовое пожаротушение**
2. на 3-х часовое пожаротушение
3. на 4-х часовое пожаротушение

Вопрос 113. Какой должен быть объем резервуара (емкости для огнетушащего вещества) для сельской местности?

1. **на 3-х часовое пожаротушение**
2. на 3-х часовое пожаротушение
3. на 5-ти часовое пожаротушение

Вопрос 114. Что относится к мобильным средствам пожаротушения?

1. **пожарные мотопомпы**
2. переносные и передвижные огнетушители
3. покрывала для изоляции очага возгорания
4. **пожарные поезда**
5. напорные и всасывающие рукава

Вопрос 115. Установки пожаротушения по конструктивному устройству делятся на...

1. **агрегатные, модульные и микрокапсулированные**
2. автоматические, автоматизированные, автономные и ручные

3. **объемные, поверхностные, локально-объемные и локально-поверхностные**

Вопрос 116. Что следует сделать при оказании помощи пострадавшему от термического ожога кистей?

1. **наложить сухую стерильную повязку**
2. удалить остатки прилипшей ткани от одежды
3. **нанести заживляющую мазь и наложить сухую стерильную повязку**

Вопрос 117. Кем определяются порядок и способы спасения людей при пожаре?

1. **руководителем тушения пожара**
2. руководителем организации,
3. **лицами, проводящими спасательные работы**

**Итоговая аттестация.
Задания для практической подготовки.**

**ЧАСТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ПРОМГАЗСЕРВИС»**

**ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ
ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ»**

Ф.И.О. обучающегося: _____
Должность: _____
Группа: _____
Место прохождения практики: _____

№ п/п	Наименование задания	Дата проведения	Описание работы, выполненной обучающимся (Всего 23 ч.)	Заключение руководителя практики от предприятия (полностью выполнено, частично, с доработкой)
Модуль. 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.				
1.1	Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности как для организации в целом, так и для отдельных участков (подразделений).			

1.2	Разработка декларации пожарной безопасности.			
1.3	Анализ противопожарного состояния объектов защиты организации и разработка мероприятий, направленных на усиление их противопожарной защиты.			
1.4	Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.			
1.5	Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.			
1.6	Проведение тренировок по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.			
Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.				
2.1.	Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар».			
2.2.	Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасения людей с высоты.			

2.3.	Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.			
Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.				
3.1.	Разработка схемы действий персонала организации при пожарах. Расчет количества, типа и ранга огнеупонителей, необходимых для защиты объектов защиты организации.			

Оценка за практическую подготовку _____

(руководитель практической подготовки, подпись, Ф.И.О.)

Руководитель практической
подготовки
(от организации/предприятия)

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Обучающийся:

(подпись, Ф.И.О.)

Дата: _____

М.П.

Без оценки по практической части обучающийся не допускается до прохождения итогового теста по теории.

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

4.1. Материально-технические условия.

Материально-техническая база реализации программы соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, и обеспечивает проведение всех видов практической подготовки обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Материально-техническая база предоставляется ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС» на основании договора о сетевой форме обучения.

4.2. Учебно-методические условия.

Учебно-методическое обеспечение реализации программы направлено:

- на обеспечение широкого, постоянного и устойчивого доступа для всех участников образовательных отношений к любой информации, связанной с реализацией программы;
- планируемыми результатами;
- организацией образовательной деятельности и условиями её осуществления.

Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной деятельности включают:

- параметры комплектности оснащения образовательной деятельности с учетом достижения целей и планируемых результатов освоения программы;
- параметры качества обеспечения образовательной деятельности с учетом достижения целей и планируемых результатов освоения программы.

Методическое оснащение программы:

- учебники и учебные пособия;
- вопросы для проведения Итоговой аттестации;
- компьютеры с выходом в интернет;
- список литературы.

Список литературы.

Нормативно-правовые акты.

1. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
2. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
3. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
4. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 № 63-ФЗ.
5. ГОСТ 10704-91 Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент
6. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования.
7. ГОСТ 12.1.006-84 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля (с Изменением N 1, с Поправкой).
8. ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.
9. ГОСТ 12.1.019-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.
10. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
11. ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

12. ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
13. ГОСТ 12.2.020-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электрооборудование взрывозащищенное. Термины и определения. Классификация. Маркировка.
14. ГОСТ 12.2.037-78 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Техника пожарная. Требования безопасности.
15. ГОСТ 12.2.047-86 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная техника. Термины и определения.
16. ГОСТ 12.3.046-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования.
17. ГОСТ 12.4.009-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.
18. ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ «Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание».
19. ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.
20. ГОСТ 12.4.034-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
21. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация. (Применение ГОСТ 12.4.103-83 на территории Российской Федерации прекращается с 01.10.2022. Взамен с 01.10.2022 вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12.4.103-2020 (приказ Росстандарта от 27.10.2020 N 934-ст, ИУС 1-2021).
22. ГОСТ 12.4.299-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Рекомендации по выбору, применению и техническому обслуживанию.
23. ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
24. ГОСТ 27.003-2016 Надежность в технике (ССНТ). Состав и общие правила задания требований по надежности.
25. ГОСТ 27331-87 (СТ СЭВ 5637-86) Пожарная техника. Классификация пожаров
26. ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения
27. ГОСТ 28911-2015 (ISO 4190-5:2006) Лифты. Устройства управления, сигнализации и дополнительные приспособления. (Применение ГОСТ 28911-2015 на территории Российской Федерации прекращается с 01.06.2022. Взамен с 01.06.2022 вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28911-2021 (приказ Росстандарта от 08.09.2021 N 927-ст, ИУС 12-2021).
28. ГОСТ 28984-2011 Модульная координация размеров в строительстве. Основные положения
29. ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».
30. ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75) «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования».
31. ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции»
32. ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»
33. ГОСТ 30403-2012 «Конструкции строительные. Метод определения пожарной опасности»

34. ГОСТ 30852.11-2002 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 12. Классификация смесей газов и паров с воздухом по безопасным экспериментальным максимальным зазорам и минимальным воспламеняющим токам»
35. ГОСТ 30852.19-2002 (МЭК 60079-20:1996) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 20. Данные по горючим газам и парам, относящиеся к эксплуатации электрооборудования»
36. ГОСТ 30852.5-2002 (МЭК 60079-4:1975) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 4. Метод определения температуры воспламенения»
37. ГОСТ 30852.9-2002 (МЭК 60079-10:1995) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 10. Классификация взрывоопасных зон
38. ГОСТ 31251-2008 «Конструкции строительные. Методы определения пожарной опасности. Стены наружные с внешней стороны»
39. ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
40. ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 80079-20-1:2017) Взрывоопасные среды. Часть 20-1. Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные
41. ГОСТ 3262-75 Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия
42. ГОСТ 33652-2019 (EN 81-70:2018) Лифты. Специальные требования безопасности и доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения
43. ГОСТ 33984.1-2016 (EN 81-20:2014) Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов
44. ГОСТ 34305-2017 (EN 81-72:2015) Лифты пассажирские. Лифты для пожарных
45. ГОСТ 34442-2018 (EN 81-73:2016) Лифты. Пожарная безопасность
46. ГОСТ 511-2015 «Топливо для двигателей. Моторный метод определения октанового числа»
47. ГОСТ 5746-2015 (ISO 4190-1:2010) Лифты пассажирские. Основные параметры и размеры
48. ГОСТ 8734-75 Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Сортамент
49. ГОСТ 8823-2018 Лифты грузовые. Основные параметры и размеры
50. ГОСТ IEC 61241-10-2011 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 10. Классификация зон, где присутствует или может присутствовать горючая пыль»
51. ГОСТ Р 12.2.143-2009 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля
52. ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»
53. ГОСТ Р 12.4.026.2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»
54. ГОСТ Р 2.601-2019 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы
55. ГОСТ Р 2.610-2019 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила выполнения эксплуатационных документов
56. ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации
57. ГОСТ Р 22.2.06-2016 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска чрезвычайной ситуации. Оценка риска чрезвычайных ситуаций при разработке паспорта безопасности критически важного объекта и потенциально опасного объекта
58. ГОСТ Р 42.3.01-2021. Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования

59. ГОСТ Р 50571.3-2009 (МЭК 60364-4-41:2005) Электроустановки низковольтные. Часть 4-41. Требования для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током
60. ГОСТ Р 50588-2012 Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний
61. ГОСТ Р 50680-94 Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний
62. ГОСТ Р 50800-95 Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний
63. ГОСТ Р 50969-96 Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний
64. ГОСТ Р 51017-2009 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний
65. ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени»
66. ГОСТ Р 51049-2019 Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний
67. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний
68. ГОСТ Р 51091-97 Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры
69. ГОСТ Р 51737-2001 Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Муфты трубопроводные разъемные. Общие технические требования. Методы испытаний
70. ГОСТ Р 51844-2009 Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний
71. ГОСТ Р 51901.10-2009/ISO/TS 16732:2005 Менеджмент риска. Процедуры управления пожарным риском на предприятии
72. ГОСТ Р 52436-2005 Приборы приемно-контрольные охранной и охранно-пожарной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний
73. ГОСТ Р 52931-2008 Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия
74. ГОСТ Р 53254-2009 Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний
75. ГОСТ Р 53259-2019 Техника пожарная. Самоспасатели пожарные изолирующие со сжатым воздухом для защиты людей от токсичных продуктов горения при спасании из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний
76. ГОСТ Р 53260-2019 Техника пожарная. Самоспасатели пожарные изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при спасании из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний
77. ГОСТ Р 53278-2009 «Техника пожарная. Клапаны пожарные запорные. Общие технические требования. Методы испытаний»
78. ГОСТ Р 53279-2009 Техника пожарная. Головки соединительные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний
79. ГОСТ Р 53280.4-2009 Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования и методы испытаний

80. ГОСТ Р 53288-2009 Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний
81. ГОСТ Р 53296-2009 Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности
82. ГОСТ Р 53298-2009 «Потолки подвесные. Метод испытания на огнестойкость»
83. ГОСТ Р 53300-2009 Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний
84. ГОСТ Р 53303-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазопроницаемость»
85. ГОСТ Р 53304-2009 Стволы мусоропроводов. Метод испытания на огнестойкость
86. ГОСТ Р 53306-2009 «Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытания на огнестойкость»
87. ГОСТ Р 53307-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость»
88. ГОСТ Р 53308-2009 «Конструкции строительные. Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнение проемов. Метод испытаний на огнестойкость»
89. ГОСТ Р 53309-2009 «Здания и фрагменты зданий. Метод натурных огневых испытаний. Общие требования»
90. ГОСТ Р 53316-2021 Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний
91. ГОСТ Р 53324-2009 Ограждения резервуаров. Требования пожарной безопасности
92. ГОСТ Р 53325-2012 Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний
93. ГОСТ Р 53327-2009 «Теплоизоляционные конструкции промышленных трубопроводов. Метод испытания на распространение пламени»
94. ГОСТ Р 54101-2010 Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт
95. ГОСТ Р 54392-2011 Электроустановки для животноводческих помещений. Способы выравнивания потенциалов
96. ГОСТ Р 55149-2012 Техника пожарная. Оповещатели пожарные индивидуальные. Общие технические требования и методы испытаний
97. ГОСТ Р 55842-2013 (ИСО 30061:2007) Освещение аварийное. Классификация и нормы
98. ГОСТ Р 55896-2013 «Конструкции строительные. Двери для заполнения проемов в ограждениях шахт лифтов. Метод испытаний на огнестойкость»
99. ГОСТ Р 55988-2014 (EN 15254-4:2008) «Конструкции строительные. Расширенное применение результатов испытаний на огнестойкость светопрозрачных ограждающих несущих конструкций»
100. ГОСТ Р 56025-2014 «Материалы строительные. Метод определения теплоты сгорания»
101. ГОСТ Р 56076-2014 «Конструкции строительные. Конструкции из панелей с металлическими обшивками. Методы испытаний на огнестойкость и пожарную опасность»
102. ГОСТ Р 56077-2014 «Методы аэродинамических испытаний конструкций и оборудования противодымной защиты зданий»
103. ГОСТ Р 56288-2014 Конструкции оконные со стеклопакетами легкобрасываемые для зданий. Технические условия
104. ГОСТ Р 59635-2021 «Техника пожарная. Гребенки для генераторов пены. Общие технические требования. Методы испытаний»

105. ГОСТ Р 59636-2021 Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность
106. ГОСТ Р 59639-2021 Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность
107. ГОСТ Р 59641-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
108. ГОСТ Р 59643-2021. Внутреннее противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность
109. ГОСТ Р 59693-2021 Покрывала для изоляции очага возгорания. Общие технические требования. Методы испытаний
110. ГОСТ Р 8.568-2017 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Аттестация испытательного оборудования. Основные положения
111. ГОСТ Р МЭК 60065-2002 Аудио-, видео- и аналоговая электронная аппаратура. Требования безопасности
112. ГОСТ Р МЭК 60800-2012 Кабели нагревательные на номинальное напряжение 300/500 В для обогрева помещений и предотвращения образования льда
113. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ
114. Доклады с обобщением и анализом правоприменительной практики, типовых и массовых нарушений обязательных требований
115. Инструкция о действиях персонала по эвакуации (шаблон)
116. Конституция РФ
117. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности
118. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности
119. Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах
120. Методические рекомендации МЧС России от 11.10.2011 N 2-4-60-12-19 «Методические рекомендации по применению средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре»
121. Методические рекомендации МЧС России от 30.06.2014 «Методические рекомендации по обучению в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности»
122. Налоговый кодекс Российской Федерации
123. НПБ 154-2000 Техника пожарная. Клапаны пожарных кранов. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний
124. НПБ 167-97* «Веревки пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний»
125. НПБ 168-97 «Карабин пожарный. Общие технические требования. Методы испытаний»
126. НПБ 172-98 «Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний»
127. НПБ 193-2000 «Устройства канатно-спускные пожарные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний»
128. НПБ 23-2001 Пожарная опасность технологических сред. Номенклатура показателей
129. НТПС-88/Минэнерго СССР Нормы технологического проектирования электрических сетей сельскохозяйственного назначения

130. ОСН-АПК 2.10.24.001-04 Нормы освещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений
131. П 70.0010.09-90. Пособие по проектированию систем внутреннего и наружного пожаротушения технически несложных объектов
132. Памятка по оказании первой помощи
133. Письмо МЧС России от 07.04.2010 «Разъяснение по вопросам разработки декларации пожарной безопасности»
134. Письмо МЧС России от 18 марта 2013 года N 19-2-2-1105 «О выборе типа противопожарной преграды»
135. Письмо МЧС России от 29 декабря 2020 года № ИГ-19-740
136. Положение Банка России от 28 декабря 2016 года N 574-П «О правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»
137. Положение о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2020 года № 1128
138. Положение о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры. Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2020 года N 1131
139. Положение о системе независимой оценки рисков в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Российской Федерации
140. Пособие по определению пределов огнестойкости строительных конструкций, параметров пожарной опасности материалов. Порядок проектирования огнезащиты
141. Постановление Правительства РФ от 24 ноября 1998 года N 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов»
142. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы от 28.01.2021 N 2.1.3684-21 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
143. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 24 октября 2002 года N 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»
144. Постановление Правительства РФ от 01.09.2021 N 1464 «Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»
145. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»
146. Постановление Правительства РФ от 14 августа 2020 года N 1226 «Об утверждении Правил разработки критериев отнесения объектов всех форм собственности к потенциально опасным объектам»
147. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 года N 1479 утверждены Правила противопожарного режима в Российской Федерации
148. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

149. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
150. Постановление Правительства РФ от 17.08.2016 N 806 «О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
151. Постановление Правительства РФ от 19 ноября 2003 года N 696 «О знаке обращения на рынке»
152. Постановление Правительства РФ от 22.07.2020 N 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»
153. Постановление Правительства РФ от 24 июня 2017 года N 743 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах»
154. Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 N 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска»
155. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска
156. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479
157. Правила устройства электроустановок
158. Приказ ГУГПС МЧС России от 27.12.2000 N 79 «НПБ 151-2000 Шкафы пожарные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний»
159. Приказ Минэкономразвития России от 22 мая 2014 года № 282 «Об утверждении формы заявления о выборе экспертной организации экспертом по аккредитации»
160. Приказ МЧС от 17 июня 2015 года N 302 «Об утверждении свода правил «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности»
161. Приказ МЧС от 21 ноября 2008 года N 714 «Об утверждении Порядка учета пожаров и их последствий»
162. Приказ МЧС от 28 апреля 2021 года № ИГ-117-566-11-2
163. Приказ МЧС России от 07.06.2016 № 312 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по контролю за соблюдением лицензионных требований при осуществлении деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры»
164. Приказ МЧС России от 10.07.2009 № 404 «Об утверждении методики определения расчётных величин пожарного риска на производственных объектах»
165. Приказ МЧС России от 16.03.2020 № 171 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности»
166. 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»
167. Приказ МЧС России от 19 марта 2020 №194 Об утверждении свода правил СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»

168. Приказ МЧС России от 20 августа 2015 года N 452 «Об утверждении свода правил «Хранилища сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности»
169. Приказ МЧС России от 24.08.2015 N 473 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры»
170. Приказ МЧС России от 25 октября 2017 г. № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах»
171. Приказ МЧС России от 26 декабря 2013 года № 837 «Об утверждении свода правил «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности»
172. Приказ МЧС России от 29.09.2021 № 645 «Об утверждении свода правил «Расчет пожарного риска. Требования к оформлению»
173. Приказ МЧС России от 30.06.2009 № 382 «Об утверждении методики определения расчётных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности»
174. Приказ МЧС России от 31.07.2020 № 579/366 и Приказа Минцифры России от 31.07.2020 № 579/366 «Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения»
175. Приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»
176. Приказ МЧС РФ от 16 марта 2007 г. № 140 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями нормативных документов по пожарной безопасности, введения их в действие и применения»
177. Приказ МЧС РФ от 28 мая 2012 г. № 291 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
178. Приказ ФНП от 3 декабря 2020 года № 494 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения»
179. Расчетное определение основных параметров противодымной вентиляции зданий. Методические рекомендации к СП 7.13130.2013.
180. РД-АПК 1.10.01.01-18 Методические рекомендации по технологическому проектированию ферм и комплексов крупного рогатого скота.
181. РД-АПК 1.10.06.02-13 Методические рекомендации по технологическому проектированию звероводческих и кролиководческих ферм крестьянских (фермерских) хозяйств.
182. Рекомендации МЧС России от 27.08.2007 «Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации».
183. СНиП 31-04-2001 Складские здания.
184. СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.
185. СП 1.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
186. СП 106.13330.2012 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения. Актуализированная редакция СНиП 2.10.03-84.
187. СП 108.13330.2012 Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна. Актуализированная редакция СНиП 2.10.05-85.

188. СП 113.13330.2016 Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99.
189. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
190. СП 133.13330.2012 Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования
191. СП 139.13330.2012 Здания и помещения с местами труда для инвалидов. Правила проектирования
192. СП 154.13130.2013 Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности
193. СП 155.13130.2014 Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности
194. СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76
195. СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты
196. СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85
197. СП 258.1311500.2016 Объекты религиозного назначения. Требования пожарной безопасности
198. СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88
199. СП 296.1325800.2017 Здания и сооружения. Особые воздействия
200. СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности
201. СП 307.1325800.2017 Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Правила эксплуатации
202. СП 388.1311500.2018. Свод правил. Объекты культурного наследия религиозного назначения. Требования пожарной безопасности
203. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
204. СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87
205. СП 456.1311500.2020 Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности
206. СП 477.1325800.2020 Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности
207. СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования
208. СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования
209. 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
210. СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования
211. СП 506.1311500.2021 Стоянки автомобилей. Требования пожарной безопасности
212. СП 52.13330.2016. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*
213. СП 54.13330.2016 Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003

214. СП 56.13330.2011 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001
215. СП 56.13330.2021 Производственные здания СНиП 31-03-2001
216. СП 59.13330.2020. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения СНиП 35-01-2001
217. СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности
218. СП 6.13130.2021 Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности
219. СП 60.13330.2020 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНиП 41-01-2003
220. СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности
221. СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85
222. СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности
223. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации
224. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации
225. Федеральный закон «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» от 31.07.2020 N 248-ФЗ
226. Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 N 294-ФЗ
227. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 N 69-ФЗ
228. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 N 116-ФЗ
229. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 N 52-ФЗ
230. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ
231. Федеральный закон «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» от 28.12.2013 № 412-ФЗ
232. Федеральный закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» от 06.10.1999 № 184-ФЗ.
233. Федеральный закон «Об обязательных требованиях в Российской Федерации» от 31.07.2020 № 247-ФЗ
234. Федеральный закон «Об электронной подписи» от 06.04.2011 № 63-ФЗ
235. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ
236. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
237. Федеральный закон от 06.05.2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»
238. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
239. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
240. Федеральный закон от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»
241. Федеральный закон от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

242. Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»

243. Федеральный закон от 6 октября 1999 года № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации»

244. Форма декларации пожарной безопасности

245. Шаблон приказа о назначении лица, ответственного за пожарную безопасность

Основная литература.

1. Тербенев В.В., Шадрин К.В., «Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-профилактическая подготовка», Екатеринбург, ООО «Издательство «Калан», 2010 г.

2. М.А. Галишев, С.В. Шарапов, Ю.Д. Моторыгин, В.Б. Воронова, С.И. Кононов, Г.А. Сикорова, «Расследование пожаров», Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2011 г.

4.3. Кадровые условия.

Педагогические работники, реализующие программу, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

Реализация программы обеспечивается преподавателями, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, и систематически занимающимися образовательной деятельностью.

К образовательному процессу привлекаются преподаватели из числа действующих руководителей и работников пожарной охраны ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС»

4.4 Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды.

Данная программа реализуется с применением электронного обучения и дистанционных технологий, которые подразумевают использование режима обучения, при котором обучающийся осваивает образовательную программу полностью или частично самостоятельно (удаленно) с использованием электронной информационно-образовательной среды (системы дистанционного обучения).

Все коммуникации с преподавателем осуществляются посредством указанной среды (системы), а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи информации и взаимодействие обучающихся и преподавателей.

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) включает в себя электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, которые обеспечивают освоение образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся (далее СДО).

СДО включает в себя: модульную объектно-ориентированную среду «Учи.Про» (sdo.uchi.pro) с учетом актуальных обновлений и программных дополнений, обеспечивающих разработку и комплексное использование электронных ресурсов.

Доступ обучающихся к ЭИОС осуществляется средствами всемирной компьютерной сети Интернет в круглосуточном режиме без выходных.

5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ.

Преподаватель ЧПОУ
«УЦ «ПРОМГАЗСЕРВИС»,
заместитель директора -
руководитель пожарно-профилактической службы
ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС»



А.В. Болянов