

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
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА**

для ведения профессиональной деятельности в сфере
обеспечения пожарной безопасности
на объектах защиты

«Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств
обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, а также их
проектированию»

Оренбург 2026 г.

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	6
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	6
2.1. Учебный план	7
2.2. Календарный учебный график	7
2.3. Учебно-тематический план	7
2.4. Рабочая программа (содержание тем)	10
3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	23
3.1. Формы аттестации	25
3.2. Оценочные материалы	25
4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	57
4.1. Материально-технические условия	57
4.2. Учебно-методические условия	57
4.3. Кадровые условия	67
4.4. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды	67
5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ	67

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, а также их проектированию» (далее – ДПП профессиональной переподготовки) направлена на получение лицами профессиональной компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности по должности контролер технического состояния транспортных средств автомобильного транспорта.

1.1. Цель реализации программы.

Целью освоения программы получение обучающимися знаний, умений, навыков, формирование компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, связанной с обеспечением пожарной безопасности объектов защиты.

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

Область профессиональной деятельности:

Сквозные виды профессиональной деятельности в сфере обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.

Объекты профессиональной деятельности:

- проектирование средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, в том числе при осуществлении оценки проектной документации и анализе проектной документации на средства обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;

- монтаж, техническое обслуживания, ремонт средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;

- работа с новыми образцами пожарно-технической продукции, современными технологиями обработки и учета информации в профессиональной деятельности;

- работа со специальным программным обеспечением информационно-справочной поддержки принятия решений, в том числе применяемым при проектировании, вводе в эксплуатацию, техническом обслуживании, ремонте средства обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Виды профессиональной деятельности:

- обеспечение безопасности объектов капитального строительства путем оборудования инженерно-техническими средствами охраны и безопасности.

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

- выполнять работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;

- выполнять работы по проектированию средств обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

Достижение 5 уровня квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом «Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности», 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;
- способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара;
- способы определения места и времени возникновения пожара, направления его развития;
- современные средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения;
- виды пожарной техники и пожарного оборудования, область их применения;
- жизненные циклы средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, а также требования к порядку осуществления работ и услуг на каждом из данных циклов;
- виды проектной документации, основные требования к составу, содержанию и оформлению;
- требования пожарной безопасности в Российской Федерации в части проектирования средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения;
- правила и требования пожарной безопасности в Российской Федерации в части осуществления монтажа, технического обслуживания и ремонта средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;
- современные компьютерные программные средства для проектирования, монтажа, технического обслуживания и ремонта средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;
- 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;
- правила по охране труда, работе на высоте и правила электробезопасности, необходимые для профессиональной деятельности;

- меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара;
 - порядок расследования случаев пожаров на производстве и последствий от них.
- 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;
 - находить и применять требования пожарной безопасности в части проектирования, монтажа, технического обслуживания и ремонта средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;
 - читать проектную документацию, в том числе электрические схемы, таблицы и спецификацию монтируемых технических средств;
 - определять пожарно-технические характеристики объектов защиты и проводить обследование объекта защиты в части проектирования, монтажа, технического обслуживания и ремонта средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;
 - анализировать пожарную опасность объектов защиты и оценивать соответствие проектных решений требованиям пожарной безопасности;
 - подбирать современное и оптимальное техническое решение для проектирования средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения;
 - осуществлять и контролировать соблюдение правил и требований к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;
 - соблюдать правила по охране труда, работе на высоте и правила электробезопасности, необходимые для профессиональной деятельности.
- 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 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г. регистрационный № 29444), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. № 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный № 31014);

основу программы составляет федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 20.05.01 Пожарная

безопасность, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 мая 2020 г. № 679;

приказа МЧС России от 15.11.2022 № 1156 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ, применяемых при обучении работников соискателей лицензии или лицензиатов, осуществляющих лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности, а также физических лиц, осуществляющих проектирование средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»;

приказа Минтруда России от 30.08.2021 № 580н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности».

1.5. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение.

К освоению программы профессиональной переподготовки 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	Зачет	Экзамен
1.	Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара.	8	7		1	
2.	Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	12	11		1	
3.	Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	30	29		1	
4.	Модуль 4. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.	19	18		1	
5.	Модуль 5. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	21	20		1	

6.	Модуль 6. Проектирование средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.	20	19		1	
7.	Модуль 7. Средства обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Монтаж техническое обслуживание и ремонт.	25	24		1	
8.	Модуль 8. Практическая подготовка.	119		118		1
9.	Итоговая аттестация.	2				2
Итого:		256	128	118	7	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		Форма контроля	
			Теоретические занятия	Практические занятия	Зачет	Экзамен
Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара.						
1.1.	Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров	4	4			
1.2.	Тема 1.2. Опасные факторы пожара	3	3			
1.3.	Промежуточное тестирование по модулю.	1			1	
Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.						
2.1.	Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	2	2			
2.2.	Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	2	2			
2.3.	Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор	2	2			

2.4.	Тема 2.4. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	3	3			
2.5.	Тема 2.5. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	2	2			
2.6.	Промежуточное тестирование по модулю	1			1	
Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.						
3.1.	Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте	2	2			
3.2.	Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	4	4			
3.3.	Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	4	4			
3.4.	Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	4	4			
3.5.	Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	4	4			
3.6.	Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам	4	4			
3.7.	Тема 3.7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	3	3			
3.8.	Тема 3.8. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	4	4			
3.9.	Промежуточное тестирование по модулю	1			1	
Модуль 4. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.						
4.1.	Тема 4.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	6	6			
4.2.	Тема 4.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	2	2			
4.3.	Тема 4.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	4	4			
4.4.	Тема 4.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	6	6			
4.5.	Промежуточное тестирование по модулю	1			1	
Модуль 5. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.						

5.1.	Тема 5.1. Система обеспечения пожарной безопасности	1	1			
5.2.	Тема 5.2. Система предотвращения пожаров	1	1			
5.3.	Тема 5.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	1	1			
5.4.	Тема 5.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	1	1			
5.5.	Тема 5.5. Пожарная опасность наружных установок	1	1			
5.6.	Тема 5.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	1	1			
5.7.	Тема 5.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	1	1			
5.8.	Тема 5.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	1	1			
5.9.	Тема 5.9. Система противопожарной защиты	1	1			
5.10.	Тема 5.10. Пути эвакуации людей при пожаре	1	1			
5.11.	Тема 5.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	1	1			
5.12.	Тема 5.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1	1			
5.13.	Тема 5.13. Система противодымной защиты	1	1			
5.14.	Тема 5.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага	1	1			
5.15.	Тема 5.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1	1			
5.16.	Тема 5.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1	1			
5.17.	Тема 5.17. Общие требования к пожарному оборудованию	1	1			
5.18.	Тема 5.18. Источники противопожарного водоснабжения	3	3			
5.19.	Промежуточное тестирование по модулю	1			1	
Модуль 6. Проектирование средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».						

6.1.	Тема 6.1. Аттестация на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	2	2			
6.2.	Тема 6.2. Предпроектное обследование объекта защиты	2	2			
6.3.	Тема 6.3. Требования к оформлению проектной документации	2	2			
6.4.	Тема 6.4. Инженерно-технические расчеты параметров систем противопожарной защиты	6	6			
6.5.	Тема 6.5. Программные средства для проектирования систем противопожарной защиты	2	2			
6.6.	Тема 6.6. Техничко-экономическое обоснование выбранных решений	2	2			
6.7.	Тема 6.7. Авторский надзор	3	3			
6.8.	Промежуточное тестирование по модулю	1			1	
Модуль 7. Средства обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт.						
7.1.	Тема 7.1. Лицензирование деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	2	2			
7.2.	Тема 7.2. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	3	3			
7.3.	Тема 7.3. Монтаж систем и средств обеспечения пожарной безопасности на объектах защиты	6	6			
7.4.	Тема 7.4. Пусконаладочные работы и испытания	3	3			
7.5.	Тема 7.5. Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация	5	5			
7.6.	Тема 7.6. Требования безопасности и охрана труда	5	5			
7.7.	Промежуточное тестирование по модулю	1			1	
8.	Модуль 8. Практическая подготовка.	119		118		1
9.	Итоговая аттестация.	2				2
Итого:		256	128	118	7	3

2.4. Рабочая программа (содержание тем).

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

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. Изучение наиболее резонансных пожаров и их последствий, анализ причин 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, обязанности 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. 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. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность.

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 2.5. 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.

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. Требования к 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, бутыли, 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 противопожарной защиты. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт 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 цеха, 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 перевозки пожарных подразделений - лифтам для пожарных.

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

Тема 3.8. Обеспечение пожарной безопасности жилых зданий.

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

Тема 4.1. 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 4.2. 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 4.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями.

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

Тема 4.4. 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 5. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.

Тема 5.1. Система обеспечения пожарной безопасности.

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 5.2. 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 5.3. 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 5.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон.

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

Тема 5.5. Пожарная опасность наружных установок.

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

Тема 5.6. 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 5.7. 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 5.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград.

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

Тема 5.9. 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 5.10. 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 5.11. 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).

Тема 5.12. 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) с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара.

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

Тема 5.13. 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. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок и последовательность проведения периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

Тема 5.14. 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 5.15. 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 5.16. 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 5.17. Общие требования к пожарному оборудованию.

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

Тема 5.18. 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 и наружного противопожарного водопровода. Проведение проверок работоспособности систем противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего и наружного противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода

Модуль 6. Проектирование средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Тема 6.1. Аттестация на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Требования к кандидату. Порядок аттестации, требования к кандидату и вопросы для квалификационного экзамена. Срок действия аттестации.

Тема 6.2. Система предотвращения пожаров.

Сбор исходных данных, анализ и оформление результатов предпроектного обследования объекта защиты. Анализ пожарной опасности объекта защиты. Состав, содержание и оформление, порядок разработки, согласования и утверждения задания на проектирование.

Тема 6.3. Требования к оформлению проектной документации.

Требования законодательства к оформлению проектной документации. Состав проектной документации на различных стадиях проектирования, требования к содержанию и оформлению. Требования системы проектной документации для строительства, единой системы конструкторской документации и единой системы информационного моделирования по оформлению проектной документации, информационной модели и цифровой информационной модели.

Требования к графической части проектной документации систем противопожарной защиты. Ведомость чертежей основного комплекта проекта систем противопожарной защиты.

Требования к текстовой части проектной документации (пояснительная записка). Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противоподымной защиты). Постановка цели и задач создания системы противопожарной защиты. Описание основных технических решений по системе противопожарной защиты, выбор технических средств, размещение технических средств, описание алгоритма работы систем в дежурном режиме, режиме запуска, режиме отказа, работа в полуавтоматическом режиме, описание алгоритма действий персонала в дежурном режиме, режиме запуска, режиме отказа, при отключении и включении автоматического режима работы средств пожарной автоматики.

Разработка паспорта, программы испытаний и инструкции на системы и средства обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Спецификация оборудования.

Тема 6.4. Инженерно-технические расчеты параметров систем противопожарной защиты.

Методика расчета параметров автоматической установки пожаротушения при пожаротушении водой и пеной. Гидравлический расчет. Методика расчета параметров установок объемного пожаротушения пеной высокой и средней кратности. Методика оценки возможности использования спринклерной автоматической установки пожаротушения. Методика расчета массы газового огнетушащего вещества для установок газового пожаротушения при тушении объемным способом. Методика гидравлического расчета установок углекислотного пожаротушения низкого давления. Методика расчета площади проема для сброса избыточного давления в помещениях, защищаемых установками газового пожаротушения. Общие положения по расчету установок порошкового и газопорошкового пожаротушения модульного типа. Методика расчета автоматических установок аэрозольного пожаротушения. Методика расчета избыточного давления при подаче огнетушащего аэрозоля в помещение.

Методика расчета внутреннего противопожарного водопровода. Гидравлический расчет внутреннего противопожарного водопровода.

Расчет величины полезного аудиосигнала систем оповещения о пожаре. Расчет необходимой емкости аккумуляторных батарей. Расчет объема горючей массы кабельной линии. Расчет падения напряжения в кабельных линиях систем противопожарной защиты. Расчет силы тока и допустимой длины адресной линии связи или шлейфа пожарной сигнализации.

Расчетное определение основных параметров противодымной вентиляции зданий.

Тема 6.5. Программные средства для проектирования систем противопожарной защиты.

Понятие о системе автоматизации проектных работ. Программы для оформления чертежей. Проектирование с применением технологии информационного проектирования и моделирования (ВІМ) и технологии информационного моделирования (ТИМ). Программы для проведения расчетов параметров систем противопожарной защиты. Автоматизация выполнения расчетных, текстовых и графических материалов проектных работ. Типовые проекты от ведущих производителей систем противопожарной защиты.

Тема 6.6. Техничко-экономическое обоснование выбранных решений.

Определение экономической эффективности затрат на внедрение и дальнейшую эксплуатацию систем и средств противопожарной защиты. Сравнение с экономическим ущербом в случае пожара.

Анализ выбранных технических решений на соответствие требованиям и обоснование оптимального проектного решения.

Тема 6.7. Авторский надзор.

Технический надзор за выполнением монтажных работ по системам противопожарной защиты. Основные задачи и функции специалистов, осуществляющих авторский надзор. Согласование и внесение изменений в проектную документацию.

Модуль 7. Средства обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт.

Тема 7.1. Лицензирование деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Законодательство о лицензировании отдельных видов деятельности. Требования положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и

ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Порядок получения лицензии и дальнейшего соблюдения лицензионных требований.

Лицензионный контроль за соблюдением лицензиатом лицензионных требований: цели и задачи. Виды контрольных (надзорных) и профилактических мероприятий за соблюдением лицензиатом лицензионных требований. Порядок приостановления, возобновления и прекращения действия лицензии. Уведомление лицензирующего органа о начале и об окончании выполнения лицензируемых видов работ и услуг.

Тема 7.2. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.

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

Тема 7.3. Монтаж средств обеспечения пожарной безопасности на объектах защиты.

Подготовка к производству монтажных работ на объекте. Анализ проектной документации на соответствие основным требованиям пожарной безопасности, технической совместимости и работоспособности принятых в проектной документации технических решений.

Приемка зданий, сооружений и помещений к производству монтажных работ. Входной контроль технических средств и материалов, проверка наличия маркировки и соответствия гарантийному сроку, отсутствия дефектов. Требования к осмотру технических средств и наличию технической документации. Режимы хранения и транспортировки комплектующих элементов и расходных материалов, определяемых требованиями сопровождающей документации.

Общие требования к монтажу систем противопожарной защиты. Технология выполнения монтажных работ и составление технологических карт.

Требования к монтажу средств пожарной автоматики: извещателей, приемно-контрольных приборов и приборов управления, а также оконечных устройств и дополнительных модулей в соответствии с технической и проектной документацией. Монтаж кабельных линий, соединительных устройств, коробок и электропроводок в соответствии с технической документацией и проектной документацией. Монтаж и проверка подключения внешних линий связи. Заземление (зануление) оборудования и приборов. Выявление и устранение неисправности в процессе монтажа средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Требования к монтажу водяных и пенных автоматических систем пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода. Монтаж насосных агрегатов. Монтаж трубопроводов.

Требования к монтажу установок газового, порошкового и аэрозольного пожаротушения. Требования безопасности при монтаже.

Монтаж систем приточной и вытяжной противодымной вентиляции, проверка на соответствие технической и проектной документации.

Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций. Подготовка поверхности конструкций. Нанесение огнезащитного покрытия и покрывных материалов. Методы контроля качества огнезащитных работ при монтаже (нанесении), техническом обслуживании и ремонте.

Требования нормативно-технической документации по монтажу противопожарных занавесов и завес. Требования к монтажу элементов заполнения проемов в противопожарных преградах. Заделка кабельных проходок в противопожарных преградах. Требования к выбору и размещению первичных средств пожаротушения.

Перечень оборудования, инструментов, технических средств, в том числе средств измерения, для осуществления деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Требования к измерительным приборам и оборудованию. Проверка работоспособности используемых оборудования и инструментов.

Тема 7.4. Пусконаладочные работы и испытания.

Правила приемки монтаж работ. Требования к пусконаладочным работам. Настройка и программирование технических средств. Методы испытания на работоспособность. Устранение выявленных дефектов и недостатков при проведении пусконаладочных работ. Правила и порядок маркировки кабельных линий систем автоматики и оповещения о пожаре, трубопроводов систем противопожарной защиты.

Оформление исполнительной документации по результатам монтажа и пусконаладочных работ.

Тема 7.5. Техническое обслуживание и ремонт.

Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем и средств обеспечения пожарной безопасности. Приемка и ввод в эксплуатацию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Контроль технического состояния.

Техническое обслуживание и ремонт систем пожарной автоматики. Устранение неисправностей и ложных срабатываний. Замена технических средств. Периодические проверки (испытания). Методы испытаний на работоспособность.

Организация работ по техническому обслуживанию автоматических установок пожаротушения и противопожарного водоснабжения. Техническое освидетельствование. Методы испытаний, в том числе испытания клапанов пожарных кранов на исправность, насосных установок, испытания внутреннего противопожарного водопровода на водоотдачу.

Техническое обслуживание и ремонт систем противодымной вентиляции. Методика, порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний.

Требования к техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям.

Проверка состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования. Ремонт повреждений покрытия.

Требования к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации элементов заполнения проемов в противопожарных преградах.

Тема 7.6. Требования безопасности и охрана труда.

Требования правил охраны труда для осуществления монтажа, технического обслуживания и ремонта средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим.

Модуль 8. 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 – 119 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 материал 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.

А	1). Пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов
В	2). Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением

С	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

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

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

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

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 такое фактор развития пожара?

обстоятельства, благоприятствующие распространению огня по горючим материалам, строительным конструкциям, оборудованию, инженерным системам, мебели и т. п.

явление или обстоятельство, которое непосредственно привело к возникновению пожара

все то, что способно самостоятельно гореть после удаления источника зажигания, то есть: горючие вещества; материалы в жидком, твердом и газообразном агрегатном состоянии, соединенные с окислителем.

Вопрос 4.

Что такое источник зажигания?

обстоятельства, благоприятствующие распространению огня по горючим материалам, строительным конструкциям, оборудованию, инженерным системам, мебели и т. п.

средство энергетического воздействия, инициирующее процесс горения

горючие вещества; материалы в жидком, твердом и газообразном агрегатном состоянии, соединенные с окислителем.

Вопрос 5.

Какой из случаев, перечисленный ниже, не подлежит официальному статистическому учету пожаров?

случаи горения, предусмотренные технологическим регламентом или иной технической документацией

случаи взрывов, вспышек и разрядов статического электричества без последующего горения

случаи гибели в результате самоубийства путем самосожжения или травмирования в результате покушения на самоубийство

все перечисленные случаи не подлежат учету.

Вопрос 6.

Что относится к сопутствующим проявлениям опасных факторов пожаров?

части разрушившихся зданий

воздействие огнетушащих веществ

радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок

искры
пламя
снижение видимости в дыму

Вопрос 7.

Что относится к основным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?
части разрушившихся зданий, сооружений

пламя

пониженная концентрация кислорода

воздействие огнетушащих веществ

вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок
тепловой поток.

Вопрос 8.

Система обеспечения пожарной безопасности – это...

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

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

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 9.

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

Расчёты по оценке пожарного риска – это отдельный документ

Расчёты по оценке пожарного риска являются частью декларации

Расчёты могут быть, как отдельным документом, так и составляющей декларации.

Вопрос 10.

Какие обязанности в области обеспечения пожарной безопасности имеет руководитель организации?

устанавливать меры социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности

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

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

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

содействовать деятельности добровольных пожарных.

Вопрос 11.

Какие права в области обеспечения пожарной безопасности имеет граждане?

защита их жизни, здоровья и имущества в случае пожара

участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны

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

оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров.

Вопрос 12.

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

А. Умеренный риск: 5 класс

Б. Низкий риск: 6 класс

В. Средний риск: 4 класс

Г. Чрезвычайно высокий риск: 1 класс

Д. Значительный риск: 3 класс

Е. Высокий риск: 2 класс

Вопрос 13.

На какие действия государственные инспекторы районов субъектов РФ имеют право в рамках своей компетенции в порядке, установленном законодательством РФ?

выдавать организациям и гражданам предписания об устранении выявленных нарушений требований пожарной безопасности

проводить контрольные (надзорные) мероприятия

осуществляют официальный статистический учет и ведение государственной статистической отчетности по пожарам и их последствиям

оказывают государственные услуги и осуществляют разрешительные функции в рамках предоставленных полномочий

Вопрос 14.

Чем является аудит пожарной безопасности?

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

состоянием объекта защиты, характеризующимся возможностью предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара

прямым или косвенным определением соблюдения требований, предъявляемых к объекту

Вопрос 15.

Выберите основные этапы оценки пожарного риска.

краткое описание процедуры количественной оценки пожарного риска.

использование сценариев при оценке пожарного риска

оценка вероятностей.

характеристика последствий.

вычисление пожарного риска для сценария и объединенного риска.

составление отчета о выполненных сценариях

оценка готовности средств индивидуальной и коллективной защиты.

Вопрос 16.

Обязательно ли проводить новый расчет величины риска по новой методике определения

расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности (утв. приказом МЧС России от 14.11.2022 № 1140), если до 1 сентября 2023 года он уже был проведен по методике, утв. приказом МЧС от 30.06.2009 N 382?

проведение нового расчёта величины пожарного риска по новой методике обязательно, в связи с изменениями параметров расчёта

проведение нового расчёта величины пожарного риска по новой методике не требуется, если ранее расчёт пожарного риска по действующей на момент проведения расчета методике.

Вопрос 17.

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

руководитель организации

ответственное лицо за проведение тренировок в организации

лицо, осуществляющее трудовую или служебную деятельность

Вопрос 18.

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

вводный

первичный

внеплановый

повторный

целевой

Вопрос 19.

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

не реже 1 раза в год

не реже 1 раза в полгода

ежеквартально

Вопрос 20.

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?

первичный противопожарный инструктаж

целевой противопожарный инструктаж

повторный противопожарный инструктаж

Вопрос 21.

В каком случае проводится внеплановый противопожарный инструктаж?

перед выполнением огневых работ и других пожароопасных и пожаровзрывоопасных работ, на которые оформляется наряд-допуск

при нарушении лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность в организации, обязательных требований пожарной безопасности, которые могли привести или привели к пожару

при появлении в коллективе лиц, командированных, прикомандированных на работу в организации

перед ликвидацией последствий пожаров, аварий, стихийных бедствий и катастроф

Вопрос 22.

Сопоставьте номер типа пожаробезопасной зоны с её описанием.

1 тип: помещение, выделенное конструкциями с нормируемым пределом огнестойкости, с подпором воздуха при пожаре непосредственно в помещение

2 тип: зона, расположенная на эксплуатируемой кровле, открытом балконе, лоджии, веранде или галерее

3 тип: пожарный отсек или пожарная секция, имеющие самостоятельные эвакуационные пути, выделенные противопожарными преградами с нормируемым пределом огнестойкости

4 тип: лестничная клетка

Вопрос 23.

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

EI 45

EI 60

EI 30

Вопрос 24.

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

документ о назначении лиц, ответственных за пожарную безопасность, которые обеспечивают соблюдение требований пожарной безопасности на объекте защиты

инструкция о действиях персонала по эвакуации

документ об установлении порядка и сроков проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума в организации

план эвакуации

Вопрос 25.

Какие производственные помещения должны иметь не менее двух эвакуационных выходов?

помещения категорий А и Б с численностью работающих в наиболее многочисленной смене более 5 человек

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

помещения категорий А и Б с численностью работающих в наиболее многочисленной смене более 25 человек

Вопрос 26.

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

да

нет

Вопрос 27.

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

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

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.

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

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 28.

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

1 м

1,5 м

1,2 м

2 м

Вопрос 29.

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

руководитель организации

рабочий, осуществляющий работу с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами

ответственный за рабочее место, на котором используются пожароопасные и пожаровзрывоопасные вещества и материалы

Вопрос 30.

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

А

Б

В1-В4

Г

Д

Вопрос 31.

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

А

Б

В

Г

Д

Вопрос 32.

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

1 м

0,5 м

0,3 м

Вопрос 33.

В какие категории складских помещений запрещен въезд локомотивов?

А, Б, В1-В4, Г

А, В1-В4, Г

А, Б, В1-В4

Вопрос 34.

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

не ниже Г1

не ниже Г4

не ниже Г3

не ниже Г2

Вопрос 35.

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

REI (EI) 45

EI 30

REI(EI) 15

EI 15

Вопрос 36.

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?

2 струи по 2,5 л/с

2 струи по 5 л/с

3 струи по 5 л/с

1 струя по 2,5 л/с

Вопрос 37.

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?

2 струи по 2,5 л/с

2 струи по 5 л/с

4 струи по 5 л/с

2 струи по 10 л/с

Вопрос 38.

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

если в подземных автостоянках два и более этажа

если в подземной автостоянке установлена водная установка пожаротушения

Вопрос 39.

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

- естественный тип
- механический тип**
- дистанционный тип

Вопрос 40.

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

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

Вопрос 41.

В каком случае разрешена установка временных печей в животноводческих помещениях? аварийное отключение отопления в животноводческом помещении более, чем на 10 часов

- установка временных печей запрещена**
- условие технического проекта здания

Вопрос 42.

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

- 15 метров
- 5 метров
- 25 метров
- 20 метров**
- 10 метров

Вопрос 43.

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

- R 15**
- R 10
- R 20

Вопрос 44.

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

- 2:1**
- 1,7:1
- 1,5:1

Вопрос 45.

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?

- внутренний противопожарный водопровод**
- план эвакуации
- система дымоудаления

Вопрос 46.

До каких размеров разрешено уменьшать противопожарное расстояние от очага горения до сооружений при использовании открытого огня для приготовления пищи в специальных несгораемых емкостях на огородных земельных участках?

5 метров

3 метра

2 метра

Вопрос 47.

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

при назначении на соответствующую должность

при выходе из отпуска

при переводе на другую работу, если при исполнении трудовых обязанностей на этой работе требуется проведение аттестации по другим областям аттестации

при желании работника

Вопрос 48.

Какие варианты относятся к обязанностям работника опасного производственного объекта?

проходить подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности

соблюдать правила ведения работ на опасном производственном объекте

участвовать в проведении работ по локализации аварии на опасном производственном объекте

уведомлять федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальный орган о начале осуществления конкретного вида деятельности

предотвращать проникновение на опасный производственный объект посторонних лиц

Вопрос 49.

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

Пожарная опасность

Опасность

Эвакуация

Вопрос 50.

Какая минимальная грузоподъемность должна быть у лифта для пожарных?

630 кг

1 тонна

1080 кг

720 кг

она



Вопрос 51.

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

лифт для пожарных
лифт для эвакуации во время пожара
противопожарный лифт

Вопрос 52.

С каким типом автоматических установок допускается одновременная работа с системой противодымной вентиляции в помещении во время пожара?

работа автоматических установок аэрозольного, порошкового или газового пожаротушения и систем противодымной вентиляции не допускается

разрешена работа автоматических установок аэрозольного пожаротушения и систем противодымной вентиляции в помещении

разрешена работа автоматических установок порошкового пожаротушения и систем противодымной вентиляции в помещении

разрешена работа автоматических установок газового пожаротушения и систем противодымной вентиляции в помещении

Вопрос 53.

Какая должна быть минимальная ширина дверного проема лифта для пожарных?

не менее 800 мм

не менее 1100 мм

не менее 950 мм

Вопрос 54.

Что является предельным состоянием по огнестойкости конструкций стволов систем мусороудаления?

потеря несущей способности (R)

потеря плотности (E)

потеря теплоизолирующей способности вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции до предельных значений (I)

достижения предельной величины плотности теплового потока на нормируемом расстоянии от необогреваемой поверхности конструкции (W)

Вопрос 55.

Какой температурный предел не должна превышать температура поверхностей печей в помещениях детских дошкольных и амбулаторно-поликлинических учреждений?

90°C

100°C

110°C

120°C

Вопрос 56.

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

3.5 метра

4.2 метра

6 метров

Вопрос 57.

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

3.5 метра

4.2 метра

6 метров

Вопрос 58.

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

5-8 метров

8-10 метров

3-5 метров

Вопрос 59.

Сопоставьте параметр сквозного проезда в здании с нужной величиной, чтобы проезд соответствовал требованиям пожарной безопасности:

Ширина: не менее 3,5 м

Высота: не менее 4,5 м

не менее: 2,5 м

не менее: 6 м

Вопрос 60.

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

100 метров

50 метров

115 метров

Вопрос 61.

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

35 метров

40 метров

90 метров

Вопрос 62.

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

50 метров

45 метров

40 метров

Вопрос 63.

Какое должно быть минимальное противопожарное расстояние от зданий II степени

огнестойкости до склада с горючей жидкостью вместимость не более 100м³ ?

20 метров

10 метров

25 метров

Вопрос 64.

Сопоставьте категорию помещения с характеристикой веществ и материалов, находящихся в помещении:

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

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

В1-В4: Горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они находятся (обращаются), не относятся к категории А или Б

Г: 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

Д: Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии.

Вопрос 65.

Какой документ должен быть оформлен ответственным за пожарную безопасность при отправке сотрудника на проведение огневых работ на временном месте?

наряд-допуск

наряд-разрешение

запись в журнале огневых работ

Вопрос 66.

Какие требования должны быть предъявлены к складку, на котором хранится карбид кальция?

наличие надписи «Огнеопасно» и инструкции по хранению карбида кальция
склад должно располагаться на высоте, достаточной для предохранения от попадания грунтовых вод, а также атмосферных осадков

наличие инструкции по хранению и журнала использования карбида кальция
сбор карбидной пыли разрешён раз в месяц только на открытом воздухе.

Вопрос 67.

На каком расстоянии от склада должна находиться яма для карбидного ила или остатков гашения?

не менее 10 метров

не менее 5 метров

не имеет значения

Вопрос 68.

Наличие каких документов требуется для допуска к паяльным работам?

наряд-допуск

заявление об изменении рабочего места

удостоверении с отметкой о разрешении работы с паяльными лампами различных назначений

результаты итогового задания о прохождении курса для допуска к паяльным работам

Вопрос 69.

В течение какого времени после завершения огневых работ требуется осуществлять наблюдение за местом проведения работ?

не менее 2 часов

не менее 3 часов

не менее 4 часов

Вопрос 70.

Разрешено ли осуществлять наблюдение за местом проведения работ после завершения огневых работ посредством применения средств видеонаблюдения?

разрешено

запрещено

Вопрос 71.

Чем является состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара?

Пожарная безопасность объекта защиты

Цель создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Состояние объекта защиты

Система обеспечения пожарной безопасности

Вопрос 72.

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?

аккредитация

испытание

подтверждение соответствия объектов защиты

производственный контроль

внутренний аудит компании

Вопрос 73.

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

применение негорючих веществ и материалов

установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках

применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси

применение способов и устройств ограничения энергии искрового разряда в горючей среде до безопасных значений

механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с

обращением горючих веществ

Вопрос 74.

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

исключение контакта с воздухом пирофорных веществ

удаление из помещений, технологического оборудования и коммуникаций пожароопасных отходов производства, отложений пыли, пуха

устройство молниезащиты зданий, сооружений и оборудования

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

изоляция горючей среды от источников зажигания (применение изолированных отсеков, камер, кабин)

поддержание температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается.

Вопрос 75.

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

периодической очисткой территории, на которой располагается объект, помещений, коммуникаций, аппаратуры от горючих отходов, отложений пыли, пуха и т.п. заменой легковоспламеняющихся (ЛВЖ) и горючих (ГЖ) жидкостей на пожаробезопасные технические моющие средства

ликвидация условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов и изделий

Вопрос 76.

На какие группы по пожаровзрывоопасности подразделяются технологические среды?

пожароопасные, пожаровзрывоопасные, взрывоопасные, пожаробезопасные

пожароопасные, взрывоопасные, пожаровзрывоопасные, пожаробезопасные, взрывобезопасные

безопасные, пожароопасные, взрывоопасные, пожаровзрывоопасные

Вопрос 77.

При каком(их) условии(ях) технологическая среда относится к пожароопасной группе?

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

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

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

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

Вопрос 78.

При каком(их) условии(ях) технологическая среда относится к пожаровзрывоопасной группе?

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

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

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

если в пространстве отсутствует горючая среда и (или) окислитель

Вопрос 79.

При каком(их) условии(ях) технологическая среда относится к взрывоопасной группе?

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

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

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

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

Вопрос 80.

На какие классы подразделяется пожароопасные зоны?

0-й класс, 1-й класс, 20-й класс, 2-й класс, 22-й класс, 21-й класс

П-I, П-II, П-IIa, П-III

0, 1, 2, 3, 4

Вопрос 81.

На какие классы подразделяется взрывоопасные зоны?

0-й класс, 1-й класс, 20-й класс, 2-й класс, 22-й класс, 21-й класс

П-I, П-II, П-IIa, П-III

0, 1, 2, 3, 4

Вопрос 81.

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)?

АН

БН

ВН

ГН

ДН

Вопрос 82.

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)?

АН

БН

ВН

ГН

ДН

Вопрос 83.

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

танцевальные залы в закрытых помещениях

многоквартирные жилые дома

спальные корпуса санаториев

Вопрос 84.

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

лабораторные помещения

мастерские

объекты религиозного назначения

вокзалы

цирки

кинотеатры в закрытых помещениях

Вопрос 85.

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

многоквартирные жилые дома

общежития

здания организаций торговли

поликлиники

объекты религиозного назначения

здания пожарных депо

здания сельскохозяйственного назначения

Вопрос 86.

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

здания пожарных депо

здания общеобразовательных организаций

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

здания организаций общественного питания

танцевальные залы в закрытых помещениях

Вопрос 87.

Какие сооружения и здания входят в класс функциональности пожарной опасности Ф5?

мастерские

лабораторные помещения

стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта

книгохранилища

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

здания органов управления учреждений

Вопрос 88.

На какие классы подразделяются строительные конструкции по пожарной опасности?

K0

K1

K2

K3

K4

Вопрос 89.

Эвакуация – это...

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

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

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

Вопрос 90.

В каких случаях разрешено указывать эвакуационный путь через эскалатор?

указывать эскалатор на эвакуационном пути не рекомендовано

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

ограничений по размещению эвакуационных путей через эскалаторы нет.

Вопрос 91.

Какой должен быть уклон лестницы на путях эвакуации?

1:1

1:0.5

0.5:1

Вопрос 92.

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°»?

к предупреждающему

к запрещающему

к предписывающему

к указательному

Вопрос 93.

К какому типу элементов в фотолюминесцентных эвакуационных системах относятся

«эвакуационные знаки безопасности и знаки безопасности медицинского и санитарного назначения»?

- к указательным**
- к предписывающим
- к запрещающим
- к предупреждающим

Вопрос 94.

К какому типу элементов в фотолюминесцентных эвакуационных системах относятся «таблички с надписями и символами, запрещающими опасное поведение или действие»?

- к указательным
- к предписывающим
- к запрещающим**
- к предупреждающим

Вопрос 95.

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

- от 100 до 300 лк**
- до 100 лк
- от 300 лк

Вопрос 96.

Какие размеры предусмотрены для секционных планов эвакуации?

- 600х400 мм**
- 400х300 мм
- 1000х800 мм

Вопрос 97.

Какие размеры предусмотрены для локальных планов эвакуации?

- 400х300 мм**
- 600х400 мм
- 300х200 мм

Вопрос 98.

Какого цвета должен быть фон плана эвакуации?

- желтовато-белым или белым**
- белым
- зелёно-белым или белым

Вопрос 99.

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?

- ежеквартально**
- ежемесячно
- 1 раз в полгода
- 1 раз в год

Вопрос 100.

Как часто должна проводиться замена технических средств и ресурсных элементов системы

оповещения и управления эвакуацией?

в соответствии с графиком замены или при необходимости

ежеквартально

периодичность выполнения работ в соответствии с графиком, рекомендациями изготовителей, по мере необходимости, но не реже одного раза в три месяца

1 раз в полгода

Вопрос 101.

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

периодичность выполнения работ в соответствии с графиком, рекомендациями изготовителей, по мере необходимости, но не реже одного раза в три месяца

ежеквартально

еженедельно

два раза в год, но не более 7 мес. между проверками

Вопрос 102.

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

да, разрешено

нет, запрещено

Вопрос 103.

Средства самоспасения людей при пожаре – это...

средства предназначенные для самоспасания личного состава подразделений пожарной охраны и спасения людей из горящего здания, сооружения

средства предназначенные при пожаре предназначены для защиты личного состава подразделений пожарной охраны и людей от воздействия опасных факторов пожара.

Вопрос 104.

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

самоспасатели закрепляются в общем порядке для всех сотрудников организации

самоспасатели закрепляются индивидуально за каждый ответственным лицом

порядок закрепления самоспасателей напрямую зависит от утвержденной инструкции об эвакуации сотрудников организации

Вопрос 105.

Пожары твердых горючих веществ и материалов классифицируются как:

пожары класса (А)

пожары класса (В)

пожары класса (С)

Вопрос 106.

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

пожары класса (Е)

пожары класса (С)

пожары класса (D)

Вопрос 107.

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

20 метров

10 метров

30 метров

25 метров

Вопрос 108.

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

20 метров

25 метров

30 метров

45 метров

Вопрос 109.

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

30 метров

40 метров

45 метров

Вопрос 110.

Какой минимальный объем должен быть у бочек для хранения воды, устанавливаемых рядом с пожарным щитом?

0, 2 куб. метра

0, 5 куб. метра

0, 25 куб. Метра

Вопрос 111.

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 раз в год

1 раз в полгода

Ежеквартально

Вопрос 112.

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

2 x 1,5 метра

2 x 2 метра

1,5 x 1,5 метра

1,5 x 1 метр

Вопрос 113.

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?

помещение не оснащается огнетушителями

двумя воздушно-пенными огнетушителями

одним-тремя огнетушителями (в зависимости от выполняемых на площадке работ)

углекислотными или хладоновыми огнетушителями в количестве 4 штук.

Вопрос 114.

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

автоматической установкой пожаротушения и системой пожарной сигнализации
автоматической установкой пожаротушения
системой пожарной сигнализации

Вопрос 115.

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

да

на усмотрение руководителя организации

нет

Вопрос 116.

Сопоставьте цели со способами тушения пожара с помощью автоматических установок:

тушение пожара объемным способом: обеспечение создания среды, не поддерживающей горение во всем объеме объекта защиты

тушение пожара поверхностным способом: обеспечение ликвидации процесса горения путем подачи огнетушащего вещества на защищаемую площадь.

Вопрос 117.

Каким требованиям должно соответствовать исполнение установок водяного и пенного пожаротушения?

ГОСТ 12.3.046-91

ГОСТ Р 50680-94

ГОСТ Р 50800-95

СП 5.13130.2009

Вопрос 118.

Каким требованиям должно соответствовать исполнение автоматических установок тонкораспыленной водой?

ГОСТ 12.2.003

ГОСТ 12.2.037

ГОСТ 12.4.009

ГОСТ Р 53288

СП 5.13130

СП 485.1311500

Вопрос 119.

Какую основную функцию должны выполнять пожарные рукава?

должны обеспечивать возможность транспортирования огнетушащих веществ к месту пожара

должны обеспечивать подачу воды для целей пожаротушения

должны изменять расход огнетушащих веществ без прекращения их подачи

Вопрос 120.

Что должна обеспечивать конструкция пожарных стволов?

изменение расхода огнетушащих веществ без прекращения их подачи

формирование сплошной или распыленной струи огнетушащих веществ на выходе из насадка

бесступенчатое изменение вида струи от сплошной до распыленной

возможность транспортирования огнетушащих веществ к месту пожара

обеспечивать забор воды из открытых водоемов с разницей уровней зеркала воды и расположения пожарного насоса, превышающей максимальную высоту всасывания

Вопрос 121.

Какая основная функция у пожарных рукавных водосборников?

обеспечение объединения двух и более потоков воды перед входом во всасывающий патрубок пожарного насоса

равномерное распределение огнетушащих веществ по конусу факела распыленной струи

обеспечение забора воды из открытых водоемов с разницей уровней зеркала воды и расположения пожарного насоса, превышающей максимальную высоту всасывания

Вопрос 122.

Каким органом исполнительной власти осуществляется аттестация на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений?

Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Министерством образования и науки Российской Федерации

Правительством РФ

Вопрос 123.

Какой срок действия у квалификационного аттестата на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений?

5 лет

7 лет

10 лет

Вопрос 124.

Какие обязательные составляющие части предусматривает анализ пожарной опасности объекта?

определение для каждого технологического процесса перечня причин,

возникновение которых позволяет характеризовать ситуацию как пожароопасную

анализ пожарной опасности технологической среды и параметров

технологических процессов на объекте

определение перечня пожароопасных аварийных ситуаций и параметров для

каждого технологического процесса

построение сценариев возникновения и развития пожаров, влекущих за собой

гибель людей

подготовку документации для оформления декларации пожарной безопасности.

Вопрос 125.

Могут ли использоваться для определения частоты реализации пожароопасных ситуаций статистические данные по аварийности технологического оборудования, соответствующие специфике рассматриваемого объекта?

могут

не могут

Вопрос 126.

Для определения возможных сценариев возникновения и развития пожаров рекомендуется использовать метод логических деревьев событий. Что используется при построении логического дерева?

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

вероятность эффективного срабатывания соответствующих средств предотвращения или локализации пожароопасной ситуации или пожара

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

все варианты могут быть использованы для построения логического дерева

Вопрос 127. Какие ведомости при оформлении проектной документации могут выполняться по форме, прикреплённой ниже?

15 8 min	Лист	Наименование	Примечание
	15	140	30
	185		

ведомость графической части подраздела проектной документации

ведомость рабочих чертежей основного комплекта

ведомость спецификаций

ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей

ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Вопрос 128.

Чем является документация, разрабатываемая на первой стадии при двухстадийном архитектурно-строительном проектировании, являющаяся объектом интеллектуальной собственности и содержащая материалы в текстовой и графической формах и (или) в форме информационной модели и определяющая архитектурные, функционально-технологические, конструктивные, технико-экономические и инженерно-технические решения для обеспечения строительства, реконструкции, сноса объектов капитального строительства, их частей, капитального ремонта?

проектной документацией

техническое задание

приложение к документации

Вопрос 129.

В ведомости графической части и ведомости рабочих чертежей основного комплекта указывают:

в графе «Лист»: порядковый номер листа графической части, основного комплекта рабочих чертежей

в графе «Наименование»: наименование изображений, помещенных на листе, в соответствии с наименованиями, приведенными в основной надписи листа

в графе «Примечание»: дополнительные сведения, например об изменениях, вносимых в листы документа

замечания к оформлению графической части.

Вопрос 130.

Что требуется указать в столбцах ведомости спецификации к проектной документации?
в графе «Лист»: номер листа основного комплекта рабочих чертежей, на котором помещена спецификация

в графе «Наименование»: наименование спецификации в точном соответствии с ее наименованием, указанным на чертеже или в основной надписи

в графе «Примечание»: дополнительные сведения, в том числе об изменениях, вносимых в спецификации
обозначение документа.

Вопрос 131.

Каким сводом правил утверждена методика гидравлического расчёта?

СП 485.1311500.2020

СП 486.1311500.2020.

СП 484.1311500.2020.

Вопрос 132.

Невыполнение каких требований относится к грубому нарушению лицензионных требований при осуществлении деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений?

наличие у соискателя лицензии или лицензиата оборудования, инструментов, технических средств, в том числе средств измерения, согласно перечню, предусмотренному частью четвертой статьи 24 Федерального закона «О пожарной безопасности, прошедших поверку в соответствии с Федеральным законом «Об обеспечении единства измерений», и технической документации на них, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, предусматривающем право владения и пользования, и необходимых для осуществления лицензируемой деятельности

выполнение лицензиатом требований к работам (услугам), составляющим лицензируемую деятельность, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности

получение лицами, указанными в подпунктах «в» и «г» настоящего пункта, не реже 1 раза в 5 лет, соответствующего выполняемым работам (оказываемым услугам) в области лицензируемого вида деятельности дополнительного профессионального образования по типовым дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации

наличие у соискателя лицензии или лицензиата зданий (сооружений, помещений) по месту осуществления лицензируемого вида деятельности, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, для размещения работников, оборудования, инструментов и технических средств.

Вопрос 133.

В каких случаях лицензирующему органу запрещает запрашивать у соискателя лицензии сведения, представление которых возможно в электронной форме с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия?

в любых случаях

только в тех случаях, когда требуется бумажная копия документа
ограничений нет

Вопрос 134.

Какие надзорные действия могут быть осуществлены проверяющим органом в ходе документальной проверки?

экспертиза
истребование документов
получение письменных объяснений
досмотр
отбор проб

Вопрос 135.

Относится ли «недопустимость принуждения к осуществлению добровольного подтверждения соответствия» к основным принципам осуществления оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности?

да
нет

Вопрос 136.

Требования каких документов следует учитывать при проведении испытаний СПС?

ГОСТ Р 59638-2021
СП 486.1311500.2020
СП 485.1311500.2020
СП 484.1311 500.2020
ГОСТ Р 59636-2021

Вопрос 137.

Требования каких документов следует учитывать при проведении испытаний ВПВ?

СП 10.13130.2020
ГОСТ Р 59643-2021
СП 484.1311 500.2020

Вопрос 138.

Что должна содержать дополнительная маркировка пенного пожарного шкафа?

назначение ПК: «Водопенный ПК»
тип пенообразователя и его концентрация в растворе
кратность пены и дальность пенной струи
ФИО ответственного и контактный номер

Вопрос 137.

Какого цвета должны быть неметаллические трубопроводы СПС?

красного
синего
зелёного
жёлтого

Вопрос 139.

Найдите правильное определение понятию «Охрана труда».

Охрана труда - это система защиты работников от вредных (опасных) производственных факторов

Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия

Охрана труда - это система сохранения жизни и здоровья работников, направленная на обеспечение безопасности трудовой деятельности.

Вопрос 140.

Допускается ли ведение карточек учета-выдачи СИЗ в электронной форме?
да, только в случае обязательной персонификацией работника
не допускается

Итоговая аттестация.
Задания для практической подготовки.

ЧАСТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ПРОМГАЗСЕРВИС»

**ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ
ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО МОНТАЖУ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, А ТАКЖЕ ИХ ПРОЕКТИРОВАНИЮ»**

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

№ п/п	Наименование задания	Дата проведения	Описание работы, выполненной обучающимся (Всего 119 ч.)	Заключение руководителя практики от предприятия (полностью выполнено, частично, с доработкой)
Модуль 3. «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций» Тема 3.8. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений				
1	Определить тип системы оповещения и управления эвакуацией для многоквартирного жилого дома высотой 63 метра, полученные данные обосновать нормативными документами и оформить в виде таблицы.			

2	Провести последовательный расчет категории помещения электропитательной в многоквартирном жилом доме и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности и сделать вывод на основании полученных расчетных данных.			
3	Определить расход воды из водопроводной сети на внутреннее пожаротушение для многоквартирного 12-ти этажного жилого дома.			
4	Выполнить описание и обоснование решений по наружному противопожарному водоснабжению жилого многоквартирного 12-ти этажного дома. Определить проезды и подъезды для пожарной техники.			
5	Определить тип системы автоматической пожарной сигнализации для многоквартирного жилого дома высотой 72 метра, полученные данные обосновать нормативными документами.			

Модуль 4. «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты»
Тема 4.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

2.1.	Составить перечень противопожарных мероприятий для выполнения пожароопасных работ связанных с применением газосварки при ремонте системы отопления проходящей на высоте 6 метров в складском помещении декораций театра кукол. Обосновать решения и оформить.			
2.2.	Порядок допуска лица, к самостоятельному выполнению пожароопасных работ. Обосновать требования нормативными документами.			
2.3.	Составить основные противопожарные мероприятия к мерам проведения огневых работ в помещении категории В2.			

2.4.	Составить основные противопожарные мероприятия к местам проведения резательных работ в помещениях категории В4. Организация рабочего места.				
2.5.	Требования пожарной безопасности к ТО, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.				
Модуль 5. «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты» Тема 5.18. Источники противопожарного водоснабжения					
3.1.	Определить расход воды на наружное пожаротушение 14 этажного здания класса функциональной пожарной опасности Ф1, при строительном объеме здания 29 тыс.м. Полученные данные обосновать нормативными документами и оформить.				
3.2.	Провести расчет расхода воды на наружное пожаротушение магистральных (расчетных кольцевых) линий водопроводной сети населенного пункта со следующими исходными данными: - количество одновременных пожаров 2; количество жителей 21 тыс. человек; застройка зданиями от 1 до 4 этажа.				
3.3.	Провести расчет расхода воды на наружное пожаротушение здания класса функциональной пожарной опасности Ф 5.1 со следующими исходными данными: - степень огнестойкости II; класс конструктивной пожарной опасности СО-1; категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности Г и Д; строительный объем здания 176 тыс. куб.м; количество работающих в смену 278 чел.				

3.4.	Произвести расчет расхода воды на наружное пожаротушение открытого склада лесоматериалов со следующими исходными данными: Объем склада 87 тыс. куб.м; количество работающих в смену 52 чел; в производстве обращается и храниться балансовая древесина, осмол и дрова в кучах, щепы и опилки в кучах, древесные отходы в кучах.			
3.5.	Выполнить графическую схему расстановки пожарных гидрантов на водопроводной сети предприятия, которая должна обеспечивать подачу воды на тушение одноэтажного производственного здания размером в плане 24х80 м, с расчетным расходом на пожаротушение 25 л/с с учетом прокладки рукавных линий длиной не более 200 м по дорогам с твердым покрытием. (Примечание - Дороги с твердым покрытием - дороги с облегченным или переходным типом дорожной одежды по СП 37.13330.)			
Модуль 6. «Проектирование средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» Тема 6.7. Авторский надзор				
4.1.	Технический надзор Заказчика, его цели и задачи. предмет контроля, обязанности, порядок проверок качества монтажных работ, порядок организации строительного контроля и осуществления строительного надзора			
4.2.	Государственный надзор, его цели и задачи, предмет контроля, обязанности, кем осуществляется.			
4.3.	Авторский надзор в строительстве. Основание для ведения авторского надзора. Права и ответственность сторон при осуществлении авторского надзора. Состав документов для ведения авторского надзора.			

4.4.	Авторский надзор проектных организаций, цели и задачи, основные права и обязанности специалистов, осуществляющих авторский надзор.				
4.5.	Организация процесса ведения авторского надзора. Состав документов авторского надзора.				
Модуль 7. «Средства обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт» Тема 7.6. Требования безопасности и охрана труда					
5.1.	Техника безопасности при монтаже системы пожарной сигнализации в помещениях категории А по взрывопожарной опасности.				
5.2.	Применение средств индивидуальной защиты при выполнении монтажных работ по установке оборудования на высоте.				
5.3.	Правила оказания первой медицинской помощи при поражении электрическим током.				
5.4.	Особенности монтажа систем порошкового пожаротушения на действующих объектах				

5.5.	Техника безопасности при работе с лестниц и стремянок около работающих машин, оборудования и над ними, а также вблизи токоведущих частей, находящихся под напряжением и не защищенных от случайного прикосновения к ним.			
------	--	--	--	--

Оценка за практическую подготовку _____

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

Руководитель практики
(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.

Нормативные документы.

1. ГОСТ 10704-91 Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент.
2. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования
3. 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 № 1, с Поправкой).
4. ГОСТ 12.1.018-93 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.019-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты
6. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»
7. ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
8. ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
9. ГОСТ 12.2.020-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электрооборудование взрывозащищенное. Термины и определения. Классификация. Маркировка.
10. ГОСТ 12.2.037-78 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Техника пожарная. Требования безопасности

11. ГОСТ 12.2.047-86 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная техника. Термины и определения
12. ГОСТ 12.3.046-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования
13. ГОСТ 12.4.009-83 «ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание»
14. 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
15. ГОСТ 12.4.034-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
16. ГОСТ 12.4.299-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Рекомендации по выбору, применению и техническому обслуживанию
17. ГОСТ 14202-69 Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки
18. 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
19. ГОСТ 24444-87 Оборудование технологическое. Общие требования монтажной технологичности
20. ГОСТ 27.003-2016 Надежность в технике (ССНТ). Состав и общие правила задания требований по надежности
21. ГОСТ 27331-87 (СТ СЭВ 5637-86) Пожарная техника. Классификация пожаров
22. ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения
23. ГОСТ 28911-2021 Лифты. Устройства управления, сигнализации и дополнительное оборудование
24. ГОСТ 28984-2011 Модульная координация размеров в строительстве. Основные положения
25. ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»
26. ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75) «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования»
27. ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции»
28. ГОСТ 30247.3-2002 Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Двери шахт лифтов
29. ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»
30. ГОСТ 30403-2012 «Конструкции строительные. Метод определения пожарной опасности»
31. ГОСТ 30852.11-2002 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 12. Классификация смесей газов и паров с воздухом по безопасным экспериментальным максимальным зазорам и минимальным воспламеняющим токам»
32. ГОСТ 30852.19-2002 (МЭК 60079-20:1996) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 20. Данные по горючим газам и парам, относящиеся к эксплуатации электрооборудования»
33. ГОСТ 30852.5-2002 (МЭК 60079-4:1975) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 4. Метод определения температуры воспламенения»
34. ГОСТ 31251-2008 «Конструкции строительные. Методы определения пожарной опасности. Стены наружные с внешней стороны»
35. ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности

36. 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
37. ГОСТ 3262-75 Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия
38. ГОСТ 33652-2019 (EN 81-70:2018) Лифты. Специальные требования безопасности и доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения
39. ГОСТ 33984.1-2016 (EN 81-20:2014) Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов
40. ГОСТ 34305-2017 (EN 81-72:2015) Лифты пассажирские. Лифты для пожарных
41. ГОСТ 34442-2018 (EN 81-73:2016) Лифты. Пожарная безопасность
42. ГОСТ 511-2015 «Топливо для двигателей. Моторный метод определения октанового числа»
43. ГОСТ 5746-2015 (ISO 4190-1:2010) Лифты пассажирские. Основные параметры и размеры
44. ГОСТ 8732-78 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент
45. ГОСТ 8734-75 Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Сортамент
46. ГОСТ 8823-2018 Лифты грузовые. Основные параметры и размеры
47. ГОСТ 9.402-2004 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию
48. ГОСТ 34428-2018 Системы эвакуационные фотолуминесцентные. Общие технические условия
49. ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»
50. ГОСТ Р 12.4.026-2001 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний
51. 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»
52. ГОСТ Р 2.601-2019 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы
53. ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов»
54. 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
55. ГОСТ Р 42.3.01-2021. Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования
56. ГОСТ Р 50571.3-2009 (МЭК 60364-4-41:2005) Электроустановки низковольтные. Часть 4-41. Требования для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током
57. ГОСТ Р 50588-2012 Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний
58. ГОСТ Р 50680-94 Установки водяного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний
59. ГОСТ Р 50800-95 Установки пенного пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний
60. ГОСТ Р 50969-96 Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний
61. ГОСТ Р 51017-2009 Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний
62. ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени»

63. ГОСТ Р 51049-2019 Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний
64. ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний
65. ГОСТ Р 51091-97 Установки порошкового пожаротушения автоматические. Типы и основные параметры
66. ГОСТ Р 51737-2001 Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Муфты трубопроводные разъемные. Общие технические требования. Методы испытаний
67. ГОСТ Р 51844-2009 Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний
68. ГОСТ Р 51901.10-2009/ISO/TS 16732:2005 Менеджмент риска. Процедуры управления пожарным риском на предприятии
69. ГОСТ Р 52436-2005 Приборы приемно-контрольные охранной и охранно-пожарной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний
70. ГОСТ Р 52931-2008 Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия
71. ГОСТ Р 53195.2-2008 Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 2. Общие требования
72. 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 испытания.
73. ГОСТ Р 53278-2009 «Техника пожарная. Клапаны пожарные запорные. Общие технические требования. Методы испытаний»
74. ГОСТ Р 53280.4-2009 Установки пожаротушения автоматические. Огнетушащие вещества. Часть 4. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования и методы испытаний
75. ГОСТ Р 53288-2009 Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Модульные установки пожаротушения тонкораспыленной водой автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний
76. ГОСТ Р 53296-2009 Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности
77. ГОСТ Р 53298-2009 «Потолки подвесные. Метод испытания на огнестойкость»
78. ГОСТ Р 53300-2009 Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний
79. ГОСТ Р 53303-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазопроницаемость»
80. ГОСТ Р 53304-2009 Стволы мусоропроводов. Метод испытания на огнестойкость
81. ГОСТ Р 53306-2009 «Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытания на огнестойкость»
82. ГОСТ Р 53307-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость»
83. ГОСТ Р 53308-2009 «Конструкции строительные. Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнение проемов. Метод испытаний на огнестойкость»
84. ГОСТ Р 53309-2009 «Здания и фрагменты зданий. Метод натурных огневых испытаний. Общие требования»
85. ГОСТ Р 53316-2021 Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний
86. ГОСТ Р 53324-2009 Ограждения резервуаров. Требования пожарной безопасности

87. ГОСТ Р 53325-2012 Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний
88. ГОСТ Р 53327-2009 «Теплоизоляционные конструкции промышленных трубопроводов. Метод испытания на распространение пламени»
89. ГОСТ Р 54101-2010 Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт
90. ГОСТ Р 54392-2011 Электроустановки для животноводческих помещений. Способы выравнивания потенциалов
91. ГОСТ Р 55149-2012 Техника пожарная. Оповещатели пожарные индивидуальные. Общие технические требования и методы испытаний
92. ГОСТ Р 55842-2013 (ИСО 30061:2007) Освещение аварийное. Классификация и нормы
93. ГОСТ Р 55896-2013 «Конструкции строительные. Двери для заполнения проемов в ограждениях шахт лифтов. Метод испытаний на огнестойкость»
94. ГОСТ Р 55988-2014 (EN 15254-4:2008) «Конструкции строительные. Расширенное применение результатов испытаний на огнестойкость светопрозрачных ограждающих несущих конструкций»
95. ГОСТ Р 56025-2014 «Материалы строительные. Метод определения теплоты сгорания»
96. ГОСТ Р 56076-2014 «Конструкции строительные. Конструкции из панелей с металлическими обшивками. Методы испытаний на огнестойкость и пожарную опасность»
97. ГОСТ Р 56288-2014 Конструкции оконные со стеклопакетами легкосбрасываемые для зданий. Технические условия
98. ГОСТ Р 57839-2017 Производственные услуги. Системы безопасности технические. Задание на проектирование. Общие требования
99. ГОСТ Р 59636-2021 Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность
100. ГОСТ Р 59637-2021 Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства огнезащиты. Методы контроля качества огнезащитных работ при монтаже (нанесении), техническом обслуживании и ремонте
101. ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
102. ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
103. ГОСТ Р 59640-2021 Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Противопожарные занавесы. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность
104. ГОСТ Р 59641-2021 «Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»
105. ГОСТ Р 59643-2021. Внутреннее противопожарное водоснабжение. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность
106. ГОСТ Р 59693-2021 Покрывала для изоляции очага возгорания. Общие технические требования. Методы испытаний
107. ГОСТ Р 8.568-2017 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Аттестация испытательного оборудования. Основные положения
108. ГОСТ Р МЭК 60065-2002 «Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности»

- 109.ГОСТ Р МЭК 60800-2012 Кабели нагревательные на номинальное напряжение 300/500 В для обогрева помещений и предотвращения образования льда
- 110.ГОСТ ИЕС 61241-10-2011 «Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 10. Классификация зон, где присутствует или может присутствовать горючая пыль» документ включён в доказательную базу технического регламента
- 111.Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ
- 112.Доклады с обобщением и анализом правоприменительной практики, типовых и массовых нарушений обязательных требований
- 113.Инструкция о действиях персонала по эвакуации (шаблон)
- 114.Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
- 115.Конституция РФ
- 116.Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты
- 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 № 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.НПБ 152-2000 Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний
- 123.НПБ 154-2000 Техника пожарная. Клапаны пожарных кранов. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний
- 124.НПБ 23-2001 Пожарная опасность технологических сред. Номенклатура показателей
- 125.НТПС-88/Минэнерго СССР Нормы технологического проектирования электрических сетей сельскохозяйственного назначения
- 126.ОСН-АПК 2.10.24.001-04 Нормы освещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений
- 127.Памятка по оказанию первой помощи
- 128.Письмо МЧС России от 18 марта 2013 года № 19-2-2-1105 «О выборе типа противопожарной преграды»
- 129.Положение Банка России от 28 декабря 2016 года № 574-П «О правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»
- 130.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
- 131.Пособие по определению пределов огнестойкости строительных конструкций, параметров пожарной опасности материалов. Порядок проектирования огнезащиты
- 132.Постановление Правительства РФ от 24 ноября 1998 года № 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов»
- 133.Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы от 28.01.2021 № 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»

134.Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2106 «О порядке аттестации физических лиц на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию»

135.Постановление Правительства РФ от 01.09.2021 № 1464 «Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»

136.Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 N 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»

137.Постановление Правительства РФ от 14 августа 2020 года № 1226 «Об утверждении Правил разработки критериев отнесения объектов всех форм собственности к потенциально опасным объектам»

138.Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 года № 1479 утверждены Правила противопожарного режима в Российской Федерации

139.Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

140.Постановление Правительства РФ от 17.08.2016 № 806 «О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»

141.Постановление Правительства РФ от 19 ноября 2003 года № 696 «О знаке обращения на рынке»

142.Постановление Правительства РФ от 22 июля 2020 года № 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»

143.Постановление Правительства РФ от 24 июня 2017 года № 743 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах»

144.Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 № 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»

145.Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 № 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска»

146.Постановление Правительства №87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

147.Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска

148.Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479

149.Правила устройства электроустановок

150.Приказ ГУГПС МЧС России от 27.12.2000 № 79 «НПБ 151-2000 Шкафы пожарные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний»

151.Приказ Минтруда России от 27.11.2020 N 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»

152.Приказ МЧС от 17 июня 2015 года N 302 «Об утверждении свода правил «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности»

153.Приказ МЧС от 21 ноября 2008 года N 714 «Об утверждении Порядка учета пожаров и их последствий»

- 154.Приказ МЧС России от 10 июля 2009 года N 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»
- 155.Приказ МЧС России от 16.03.2020 N 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»
- 156.Приказ МЧС России от 18.11.2021 N 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»
- 157.Приказ МЧС России от 19 марта 2020 №194 Об утверждении свода правил СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»
- 158.Приказ МЧС России от 24.11.2022 N 1173 «Об утверждении требований к проектированию систем передачи извещений о пожаре»
- 159.Приказ МЧС России от 26 декабря 2013 года N 837 «Об утверждении свода правил «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности»
- 160.Приказ МЧС России от 29.09.2021 N 645 «Об утверждении свода правил «Расчет пожарного риска. Требования к оформлению»
- 161.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»
- 162.Приказ МЧС России от 31.07.2020 N 579/366 и Приказа Минцифры России от 31.07.2020 N 579/366 «Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения»
- 163.Приказ МЧС России от 31.07.2020 № 571 «Об утверждении минимального перечня оборудования, инструментов, технических средств, в том числе средств измерения, для выполнения работ и оказания услуг в области пожарной безопасности при осуществлении деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»
- 164.Приказ МЧС России от 5 сентября 2021 г. N 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»
- 165.Приказ МЧС РФ от 16 марта 2007 г. N 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»
- 166.Приказ ФНП от 3 декабря 2020 года N 494 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения»
- 167.Приказ МЧС России от 20 августа 2015 года N 452 «Об утверждении свода правил «Хранилища сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности»
- 168.Расчетное определение основных параметров противодымной вентиляции зданий. Методические рекомендации к СП 7.13130.2013
- 169.РД-АПК 1.10.01.01-18 Методические рекомендации по технологическому проектированию ферм и комплексов крупного рогатого скота
- 170.РД-АПК 1.10.06.02-13 Методические рекомендации по технологическому проектированию звероводческих и кролиководческих ферм крестьянских (фермерских) хозяйств
- 171.Рекомендации МЧС России «Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров» Опубликовано: МЧС РФ. - М.: ФГУ ВНИИПО, 2007 год
- 172.Рекомендации МЧС России от 27.08.2007 «Порядок применения пенообразователей для тушения пожаров. Рекомендации»

- 173.СНиП 3.05.05-84 Технологическое оборудование и технологические трубопроводы
- 174.СНиП 31-04-2001 Складские здания
- 175.СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций
- 176.СП 1.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы
- 177.СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования
- 178.СП 106.13330.2012 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения. Актуализированная редакция СНиП 2.10.03-84
- 179.СП 108.13330.2012 Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна. Актуализированная редакция СНиП 2.10.05-85
- 180.СП 113.13330.2016 Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99
- 181.СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
- 182.СП 133.13330.2012 Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования
- 183.СП 139.13330.2012 Здания и помещения с местами труда для инвалидов. Правила проектирования
- 184.СП 154.13130.2013 Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности Документ применяется для целей технического регламента
- 185.СП 155.13130.2014 Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности
- 186.СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76
- 187.СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты
- 188.СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85
- 189.СП 258.1311500.2016 Объекты религиозного назначения. Требования пожарной безопасности
- 190.СП 29.13330.2011 Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88
- 191.СП 296.1325800.2017 Здания и сооружения. Особые воздействия
- 192.СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности
- 193.СП 307.1325800.2017 Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Правила эксплуатации
- 194.СП 388.1311500.2018. Свод правил. Объекты культурного наследия религиозного назначения. Требования пожарной безопасности
- 195.СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» Документ применяется для целей технического регламента.
- 196.СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87
- 197.СП 456.1311500.2020 Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности
- 198.СП 477.1325800.2020 Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности
- 199.СП 48.13330.2019 Организация строительства СНиП 12-01-2004
- 200.СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования

- 201.СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования
- 202.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
- 203.СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования
- 204.СП 506.1311500.2021 Стоянки автомобилей. Требования пожарной безопасности
- 205.СП 52.13330.2016. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*
- 206.СП 54.13330.2016 Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003
- 207.СП 56.13330.2021 Производственные здания СНиП 31-03-2001
- 208.СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения СНиП 35-01-2001
- 209.СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности Документ применяется для целей технического регламента
- 210.СП 60.13330.2020 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНиП 41-01-2003
- 211.СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности
- 212.СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85
- 213.СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности
- 214.СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации
- 215.СТ РК 3017-2017 Заполнение проемов противопожарных преград. Проходки кабельные и проходы шинопроводов. Методы испытаний на огнестойкость
- 216.Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»
- 217.Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ
- 218.Уголовный кодекс Российской Федерации
- 219.Федеральный закон «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» от 31.07.2020 № 248-ФЗ
- 220.Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 № 99-ФЗ
- 221.Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ
- 222.Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ
- 223.Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ
- 224.Федеральный закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» от 06.10.1999 № 184-ФЗ
- 225.Федеральный закон «Об обязательных требованиях в Российской Федерации» от 31.07.2020 № 247-ФЗ
- 226.Федеральный закон «Об электронной подписи» от 06.04.2011 № 63-ФЗ
- 227.Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ
- 228.Федеральный закон от 06.05.2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»
- 229.Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения"

230. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"

231. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

232. Федеральный закон от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»

233. Федеральный закон от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

234. 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».

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) профессиональным стандартам.

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