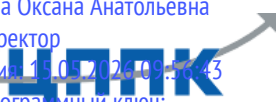


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чанышева Оксана Анатольевна
Должность: Директор
Дата подписания: 14.05.2024 09:16:43
Уникальный программный ключ:
1473121deb7e9f15c2d64846204f926bf9a29aea



**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр профессиональной подготовки кадров»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «ЦППК»

_____ О.А. Чанышева
_____ 2026 г.

_____ О.А. Чанышева
«__» _____ 20__ г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
Программа профессиональной переподготовки
«Специалист по пожарной профилактике»**

г. Уфа

2026

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Специалист по пожарной профилактике» направлена на формирование компетенций в области обеспечения пожарной безопасности объектов защиты. Программа охватывает ключевые направления деятельности специалиста по пожарной профилактике: от классификации пожаров и опасных факторов до требований к зданиям, инженерным системам, эвакуации людей и системам противопожарной защиты. Отдельное внимание уделено практической подготовке — разработке декларации пожарной безопасности, проведению тренировок по эвакуации, применению средств пожаротушения, организации действий персонала при пожаре и оказанию первой помощи пострадавшим.

Предназначена для:

руководителей организаций, лиц, ответственных за пожарную безопасность, специалистов по охране труда и пожарной профилактике, а также для всех, чья профессиональная деятельность связана с выполнением требований пожарной безопасности.

Нормативный срок освоения программы 256 часов при очно/заочной форме обучения, с применением дистанционных образовательных технологий.

Разработчик: Кишкова Дарья Андреевна

Ф.И.О. преподавателя

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	2
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	7
3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	10
4. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНЫХ ТЕМ ПРОГРАММЫ	14
5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	25
6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	25
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	26
Приложение № 1.....	28
Приложение № 2.....	29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Специалист по пожарной профилактике» (далее Программа) разработана АНО ДПО «ЦППК» в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. N 266 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», с профессиональным стандартом "Специалист по пожарной профилактике", утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н, на основании Типовой программы, утвержденной приказом МЧС России от 5 сентября 2021 г. N 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

Программа профессиональной переподготовки направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

Цель и планируемые результаты обучения:

Целью программы является подготовка слушателей, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Приобретение слушателями знаний об основах обеспечения пожарной безопасности и правилах обеспечения противопожарного режима объектов защиты, об организации работ по планированию пожарно-профилактической работы, о формах контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, в том числе о порядке проведения независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности), об организации и обеспечении деятельности службы пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов).

Овладение слушателями умениями по анализу пожарной безопасности в организации и разработке решений по противопожарной защите организации.

Приобретение слушателями знаний и навыков по организации работ по содействию пожарной охране при тушении пожаров.

Приобретение слушателями знаний и умений по разработке решений по противопожарной защите организаций.

Целью обучения слушателей является:

Приобретение знаний, навыков и практических умений, необходимых для качественного совершенствования профессиональных компетенций

В результате освоения дополнительной профессиональной программы, слушатели должны **знать:**

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности;
- законодательные и иные нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;
- технические регламенты и нормативные документы по пожарной безопасности;
- нормы и требования общепромышленных, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;
- требования к объемно-планировочным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений;

- формы и методы контроля за обеспечением пожарной безопасности в организации, в том числе порядок проведения самообследования, самодекларирования и аудита пожарной безопасности;
- регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами;
- пожароопасность основных производственных и технологических процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации;
- требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования;
- состав, конструктивные особенности, технические характеристики систем противопожарной защиты объекта;
- состав, конструктивные особенности, технические характеристики системы предотвращения пожара;
- требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции;
- требования нормативных документов по обеспечению противопожарного режима в организации;
- порядок рассмотрения и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений в части обеспечения пожарной безопасности;
- порядок обучения руководителей, специалистов и работников организации мерам пожарной безопасности;
- порядок осуществления внутреннего аудита и самообследования по вопросам пожарной безопасности;
- способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара;
- способы определения места и времени возникновения пожара, направления его развития;
- современные средства пожаротушения, средства пожаротушения, используемые на объекте;
- виды пожарной техники и пожарного оборудования, область их применения;
- документы предварительного планирования действий по тушению пожаров;
- методику расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей;
- схемы действий персонала организации при пожарах;
- меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара;
- порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы, слушатели должны уметь:

- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте;
- планировать пожарно-профилактическую работу на объектах защиты и в организации;
- проводить пожарно-технические обследования объектов защиты организации;
- разрабатывать локальные нормативные акты организации и планирующие документы по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- проводить обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, мерам пожарной безопасности;
- проводить анализ и оценку пожарного риска на объектах защиты организации;
- проводить экспертизу проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;
- разрабатывать необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;

- разрабатывать паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ;
- организовать и проводить практические занятия с персоналом по действиям при возникновении пожара и эвакуации людей, изучению средств защиты органов дыхания и правилами пользования первичными средствами пожаротушения;
- проводить экспертизу оперативно-тактической обстановки и принимать решения о действиях в случае возникновения пожара.

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.

В ходе освоения Программы слушателем совершенствуются следующие **профессиональные компетенции** согласно профессиональному стандарту "Специалист по пожарной профилактике", утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н:

ПК-1 – Организация противопожарного режима и планирование профилактической работы;

ПК-2 – Контроль противопожарного состояния и обеспечение мероприятий пожарной безопасности;

ПК-3 – Эксплуатация и контроль исправности систем и средств противопожарной защиты;

ПК-4 – Руководство действиями при пожаре и содействие пожарной охране;

ПК-5 – Обучение работников мерам пожарной безопасности и проведение инструктажей.

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, присваивается квалификация «Специалист по пожарной профилактике» с правом ведения профессиональной деятельности в сфере обеспечения пожарной безопасности объектов защиты, разработки и осуществления мер пожарной безопасности на объектах защиты

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет 256 часов.

Форма обучения

Форма обучения очная, очно-заочная, заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

В очной части обучения используются следующие интерактивные методы: лекции, практические занятия, выполнение аттестационной работы.

Заочная часть программы обучения проводится на базе автоматизированной информационной системы "Компетенция", (далее АИС Компетенция) состоящей в реестре

отечественного ПО, (реестровая запись №18664). Платформа позволяет организовать обучение персонала без отрыва от производства, отслеживать прогресс обучения, формировать отчеты. Платформа доступна в режиме 24/7 и адаптирована под мобильные устройства.

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование учебных дисциплин (модулей)	Трудоемкость, час				СР ¹	Формы аттестации
	Итог	Виды занятий, в т.ч.				
		Л очно	ПЗ, СЗ ² очно	Лек. в СДО		
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	12	2	2	8	-	опрос
Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	24	4	-	20	-	опрос
Тема 1.1 Виды, классификация пожаров	12	2	-	10		
Тема 1.2. Опасные факторы пожара	12	2	-	10		
Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	40	8	7	25		тестирование
Тема 2.1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности	4	1	-	3		
Тема 2.2 Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	4	1	-	3		
Тема 2.3 Федеральный государственный пожарный надзор	4	1	-	3		
Тема 2.4 Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	6	1	1	4		опрос
Тема 2.5 Аккредитация	4	1	1	2		опрос
Тема 2.6 Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	6	1	1	4		опрос
Тема 2.7 Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	4	1	1	2		опрос
Тема 2.8 Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	4	1	1	2		опрос
Тема 2.9. Практические занятия	4	-	2	2		опрос

¹ СР – самостоятельная работа/стажировка на рабочем месте.

² ПЗ, СЗ –практические занятия, занятия семинарского типа: семинары, вебинары, круглые столы, коллоквиумы, мастер-классы и др.

Наименование учебных дисциплин (модулей)	Трудоемкость, час				СР ¹	Формы аттестации
	Итог	Виды занятий, в т.ч.				
		Л очно	ПЗ, СЗ ² очно	Лек. в СДО		
Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	40	12	6	22		тестирование
Тема 3.1 Противопожарный режим на объекте	6	2	2	2		опрос
Тема 3.2 Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	6	2	1	3		опрос
Тема 3.3 Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	6	2	1	3		опрос
Тема 3.4 Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	6	2	1	3		опрос
Тема 3.5 Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	4	1	-	3		
Тема 3.6 Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	6	1	1	4		опрос
Тема 3.7 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	6	2	-	4		
Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	56	19	7	30		тестирование
Тема 4.1 Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	5	2	1	2		опрос
Тема 4.2 Система предотвращения пожаров	4	1	1	2		опрос
Тема 4.3 Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	3	1	-	2		
Тема 4.4 Пожарная опасность и Пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	3	1	-	2		
Тема 4.5 Пожарная опасность наружных установок	3	1	-	2		
Тема 4.6 Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	3	1	-	2		
Тема 4.7 Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	4	1	1	2		опрос
Тема 4.8 Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	2	1	-	1		
Тема 4.9 Система противопожарной защиты	4	1	1	2		опрос

Наименование учебных дисциплин (модулей)	Трудоемкость, час				СР ¹	Формы аттестации
	Итог	Виды занятий, в т.ч.				
		Л очно	ПЗ, СЗ ² очно	Лек. в СДО		
Тема 4.10 Пути эвакуации людей при пожаре	2	1	-	1		
Тема 4.11 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	4	1	1	2		опрос
Тема 4.12 Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	4	1	1	2		опрос
Тема 4.13 Система противодымной защиты	3	1	-	2		
Тема 4.14 Ограничение распространения пожара за пределы очага	2	1	-	1		
Тема 4.15 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	2	1	-	1		
Тема 4.16 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	2	1	-	1		
Тема 4.17 Общие требования к пожарному оборудованию	2	1	-	1		
Тема 4.18 Источники противопожарного водоснабжения	2	1	-	1		
Тема 4.19. Практические занятия	2	-	1	1		опрос
Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	12	4	-	8		тестирование
Тема 5.1 Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	4	2	-	2		
Тема 5.2 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	3	1	-	2		
Тема 5.3 Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	3	1	-	2		
Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	2	-	-	2		
Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	24	5	11	8		тестирование
Тема 6.1 Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	3	1	-	2		
Тема 6.2 Пожарная техника и средства пожаротушения	3	1	-	2		

Наименование учебных дисциплин (модулей)	Трудоемкость, час					Формы аттестации
	Итого	Виды занятий, в т.ч.			СР ¹	
		Л очно	ПЗ, СЗ ² очно	Лек. в СДО		
Тема 6.3 Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	13	1	10	2		
Тема 6.4 Спасение людей при пожарах	3	1	-	2		
Тема 6.5. Практические занятия	2	1	1	-		опрос
Итоговая аттестационная работа	40	-	-	-	40	Дипломная работа
Итого	248	54	33	121	40	
Квалификационный экзамен	8	4	4	-	-	Итоговое тестирование
Всего часов	256	58	37	121	40	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК³

Наименование разделов (модулей) и тем ⁴	Количество дней /час										Итого
	Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	Д10	
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения											12
Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров											24
Тема 1.1 Виды, классификация пожаров											12
Тема 1.2. Опасные факторы пожара											12
Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.											40
Тема 2.1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности											4
Тема 2.2 Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность											4
Тема 2.3 Федеральный государственный пожарный надзор											4

³ Календарный учебный график может уточняться в расписании занятий с учетом рекомендаций заказчика образовательных программ (без изменения объема часов разделов, тем).

⁴ Содержание разделов (модулей) и тем в календарном учебном графике должно включать все разделы (модули) и темы, указанные в учебном плане.

Наименование разделов (модулей) и тем ⁴	Количество дней /час										
	Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	Д10	Итого
Тема 2.4 Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности											6
Тема 2.5 Аккредитация											4
Тема 2.6 Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности											6
Тема 2.7 Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)											6
Тема 2.8 Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности											6
Тема 2.9. Практические занятия											4
Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций											40
Тема 3.1 Противопожарный режим на объекте											6
Тема 3.2 Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям											6
Тема 3.3 Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям											6
Тема 3.4 Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта											6
Тема 3.5 Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения											4
Тема 3.6 Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям											6
Тема 3.7 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений											6
Модуль 4. Система обеспечения пожарной											56

Наименование разделов (модулей) и тем ⁴	Количество дней /час										
	Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	Д10	Итого
безопасности объектов защиты											
Тема 4.1 Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты											5
Тема 4.2 Система предотвращения пожаров											4
Тема 4.3 Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов											3
Тема 4.4 Пожарная опасность и Пожаровзрывоопасность технологических сред и зон											3
Тема 4.5 Пожарная опасность наружных установок											3
Тема 4.6 Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений											3
Тема 4.7 Пожарно- техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков											4
Тема 4.8 Пожарно- техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград											2
Тема 4.9 Система противопожарной защиты											4
Тема 4.10 Пути эвакуации людей при пожаре											2
Тема 4.11 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре											4
Тема 4.12 Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара											4
Тема 4.13 Система противодымной защиты											3
Тема 4.14 Ограничение распространения пожара за пределы очага											2
Тема 4.15 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях											4
Тема 4.16 Системы автоматического											2

Наименование разделов (модулей) и тем ⁴	Количество дней /час										Итого	
	Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	Д10		
пожаротушения и пожарной сигнализации												
Тема 4.17 Общие требования к пожарному оборудованию												2
Тема 4.18 Источники противопожарного водоснабжения												2
Тема 4.19. Практические занятия												2
Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты												12
Тема 5.1 Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений												4
Тема 5.2 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений												4
Тема 5.3 Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями												4
Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам												2
Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим												24
Тема 6.1 Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны												3
Тема 6.2 Пожарная техника и средства пожаротушения												3
Тема 6.3 Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров												13
Тема 6.4 Спасение людей при пожарах												3
Тема 6.5. Практические занятия												2
Итоговая аттестационная работа												40
Консультация												4
Итоговая аттестация												4
Всего часов												256

4. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНЫХ ТЕМ ПРОГРАММЫ

Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения

Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж. Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Требования к знаниям, умениям и навыкам специалиста по пожарной профилактике. Требования профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике".

Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров

Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров

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

Тема 1.2. Опасные факторы пожара

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

Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности

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

Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность

Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности и ответственность должностных лиц в области обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности и ответственность лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, в области обеспечения пожарной безопасности. Права и ответственность граждан в области обеспечения пожарной безопасности.

Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор

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

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

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

Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности.

Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности

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

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

Тема 2.5. Аккредитация

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

Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

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

Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

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

Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности

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

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

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

Тема 2.9. Практические занятия

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

Разработка декларации пожарной безопасности.

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

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

Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.

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

Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций

Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

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

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

Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям

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

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

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

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

Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям

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

Требования к устройству дымоудаления в складских зданиях и помещениях, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья, в том числе размещенных в зданиях другой функциональной пожарной опасности, и не требующих особых строительных мероприятий для сохранения заданных параметров внутренней среды. Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по пожарной и взрывопожарной опасности. Требования к ограждающим конструкциям, полотнам наружных дверей, воротам и крышкам люков, устройствам для закрывания отверстий каналов систем вентиляции в складских помещениях для хранения пищевых продуктов. Разработка специальных технических условий.

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

Меры пожарной безопасности при хранении на складах (в помещениях) веществ и материалов (с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом). Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей (бутылки, 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 противоподымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения

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

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

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

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

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

Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям

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

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой

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

Тема 3.7 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений

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

Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты

Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

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

Тема 4.2. Система предотвращения пожаров

Цель создания систем предотвращения пожаров.

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

Функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты.

Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов

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

Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон

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

Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок

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

Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений

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

Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

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

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

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

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

Тема 4.9. Система противопожарной защиты

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

Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре

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

Тема 4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

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

Тема 4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

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

оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

Тема 4.13. Система противодымной защиты

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

Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага

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

Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

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

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

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

Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию

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

Тема 4.18. Источники противопожарного водоснабжения

Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема 4.19. Практические занятия

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

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

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

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

Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений

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

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

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

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

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

Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями

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

Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

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

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

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

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

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

Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей без предварительной их подготовки. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим

Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны

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

Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения

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

Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров

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

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

Номер (ранг) пожара.

Тема 6.4. Спасение людей при пожарах

Способы и приемы спасения людей при пожарах.

Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара.

Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

Тема 6.5. Практические занятия

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

Итоговая аттестационная работа

Итоговая аттестационная работа должна быть представлена в виде письменной работы (Примерные темы для выполнения аттестационной работы представлены в Приложении № 1).

Выполненная итоговая аттестационная работа должна быть оформлена в соответствии с требованиями, установленными АНО ДПО «ЦППК».

Итоговая аттестация.

Итоговая аттестация проходит в форме итогового тестирования.

Количество предлагаемых слушателю вопросов составляет не менее 20. В вопросах со множественным выбором (тестовые вопросы со множественным выбором ответа предполагают выбор нескольких правильных ответов из ряда предложенных) верным будет считаться ответ, если указаны все правильные ответы. (Примерные вопросы для выполнения итогового тестирования представлены в Приложении № 2).

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализация Программы обеспечивается педагогическими работниками АНО ДПО «ЦППК».

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс	Лекции Практические занятия	Мультимедийное оборудование, компьютеры.
Кабинет для проведения видеоконференцсвязи (ВКС)	Лекции (ВКС)	Высокоскоростной канал связи с резервированием, ноутбук, видеокамера, микрофон
Компьютерный класс	Самоподготовка, промежуточный и итоговый контроль. Лекции (самоподготовка), промежуточный и итоговый контроль.	АИС «Компетенция», https://sb.docppk.ru/ , возможность проведения обучения и проверки знаний, проведения тестирования и анализ результатов и др. Интеграция данных об обученности персонала в существующую базу данных Заказчика
Компьютерный класс, мобильный учебно-аттестационный класс	Входной, промежуточный и итоговый контроль	АИС «Компетенция», возможность проведения обучения и проверки знаний, проведения тестирования и анализ результатов и др.

6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

6.1. Оценка качества освоения Программы включает промежуточную аттестацию по каждому модулю учебной программы.

6.2. Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

6.3. В соответствии с частью 15 статьи 76 Федерального закона N 273-ФЗ лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (диплом о профессиональной переподготовке), оформляемый на бланке, установленный АНО ДПО «ЦППК».

6.4. В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона N 273-ФЗ лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из АНО ДПО «ЦППК», выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, установленному АНО ДПО «ЦППК».

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Литература программы находится в электронной библиотеке ресурса <https://sb.docppk.ru/> и содержит разделы с источниками, записями лекций и вебинаров, роликами по всем дисциплинам модулей, в том числе современную литературу, обновляемую в библиотеке на постоянной обязательной основе.

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993г.).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ. Часть вторая от 26.01.2001 г. № 14-ФЗ. Часть третья от 26.11.2001 г. № 146-ФЗ. Часть четвертая от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ.
3. Уголовный кодекс Российской Федерации 13.06.1996 г. № 63-ФЗ.
4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ.
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ.
6. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ
7. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. N 266 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
8. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
9. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
10. Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116 – ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
11. Федеральный закон от 31.12.2014 N 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации» (с изменениями на 25 декабря 2023 года, действующая с 1 июля 2024 года)
12. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (Техносферная безопасность). Учебник. ООО «ИД Юрайт». 2011. – 680 с.
13. Мастрюков Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Учебник для ВУЗов. 2003. – 336 с.
14. Михайлов Л.А. Пожарная безопасность. Учебник для ВУЗов. Академия, 2013. – 224с.
15. Маньков В.Д. Опасность поражения человека электрическим током и порядок оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве. Электро Сервис. 2008. – 84 с.
16. Красник В.В. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей в вопросах и ответах. ЭНАС. 2010 -136 с. Бодрухина С.С. Правила противопожарного режима в Российской Федерации в вопросах и ответах. КНОРУС. 2013. - 120 с.
17. Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»;
18. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»;
19. Приказ МЧС России от 18 ноября 2021 г. 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»)
20. Приказ МЧС России от 16.03.2020 № 171 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности»;
21. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;

22. Правила устройства электроустановок (извлечения);
23. СП 1.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;
24. СП 2.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты;
25. 19. СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности;
26. 20. СП 484.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования;
27. СП 485.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования;
28. СП 7.13130.2013. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности;
29. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации;
30. СП 12.13130.2009. Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;
31. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (СО 153-34.21.122-2003);
32. Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»;
33. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования;
34. ГОСТ 12.4.124-83. ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования;
35. ГОСТ 12.4.009-83. ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание;
36. ГОСТ 12.4.026-2015. ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний;
37. Приказ МЧС России от 11.08.2015 № 424 «Об утверждении Порядка организации деятельности объектовых и специальных подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».
38. Приказ МЧС России от 16.12.2024 № 1120 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ АТТЕСТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

1. Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности
2. Контроль исполнения работниками объекта защиты локальных нормативных актов в области пожарной безопасности
3. Расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте защиты
4. Нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты
5. Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы
6. Структурная модель безопасности технологического процесса машиностроительного производства
7. Принципы работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
8. Технологии, основные производственные процессы объекта защиты, особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, специфика отдельных видов работ
9. Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара
10. Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах

ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИТОГОВОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

1. Пожары твердых горючих веществ и материалов классифицируются как:

- а) *пожары класса (А)*
- б) *пожары класса (В)*
- в) *пожары класса (С)*

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

- а) *пожары класса (Е)*
- б) *пожары класса (F)*
- в) *пожары класса (С)*

3. К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

- а) *пламя и искры; тепловой поток; повышенная температура окружающей среды; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода; снижение видимости в дыму*
- б) *пламя и искры; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения*
- в) *повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода*

4. На проведение огневых работ на временных местах руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность:

- а) *оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ*
- б) *не оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ*
- в) *наряд-допуск на выполнение огневых работ оформляется на усмотрение руководителя*

5. К категориям В1, В2, В3 или В4 по пожарной и взрывопожарной опасности относятся помещения:

- а) *в которых находятся (обращаются) 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*
- б) *в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии*

в) в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна)

6. Пожар - это:

- а) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства
- б) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан
- в) неконтролируемое горение, причиняющее вред жизни

7. Противопожарный режим - это:

- а) требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей
- б) требования пожарной безопасности, устанавливающие порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности
- в) совокупность установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации и муниципальными правовыми актами по пожарной безопасности требований пожарной безопасности, определяющих правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, земельных участков, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты в целях обеспечения пожарной безопасности

8. В отношении каждого здания, сооружения (за исключением жилых домов, садовых домов, хозяйственных построек, а также гаражей на садовых земельных участках, на земельных участках для индивидуального жилищного строительства и ведения личного подсобного хозяйства):

- а) не требуется в обязательном порядке инструкция о мерах пожарной безопасности
- б) *требуется инструкция о мерах пожарной безопасности, с учетом специфики взрывопожароопасных и пожароопасных помещений в указанных зданиях, сооружениях*
- в) требуется инструкция о мерах пожарной безопасности

9. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется:

- а) по программам противопожарного инструктажа
- б) по программам дополнительного профессионального образования

в) по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования

10. Лица допускаются к работе на объекте защиты:

- а) только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности
- б) возможно без прохождения обучения мерам пожарной безопасности
- в) данный порядок устанавливает самостоятельно руководитель организации

11. На входных дверях помещений складского назначения с наружной стороны:

- а) обозначаются категории по взрывопожарной и пожарной опасности
- б) обозначаются категории по взрывопожарной и пожарной опасности (за исключением помещений категории "Д" по взрывопожарной и пожарной опасности) и классы зон
- в) обязательное наличие информационных табличек о категории по взрывопожарной и пожарной опасности и классов зон не требуется

12. Пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов классифицируются как:

- а) пожары класса (В)
- б) пожары класса (А)
- в) пожары класса (С)

13. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.):

- а) необходимо немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщаемого информацию; принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии
- б) немедленно приступить к тушению пожара, а пожарных вызывать только в случае, если не удалось самостоятельно потушить пожар
- в) немедленно приступить к спасению материальных ценностей

14. Пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями:

- а) допускается в исключительных случаях
- б) запрещается
- в) допускается под контролем электротехнического персонала

15. Установлены следующие виды противопожарных инструктажей:

- а) вводный, первичный, повторный
- б) *вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой*
- в) вводный, первичный, повторный, внеплановый

16. Повторный противопожарный инструктаж проводится:

- а) *не реже одного раза в год со всеми лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в организации, с которыми проводился вводный противопожарный инструктаж и первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте, и не реже одного раза в полгода со всеми лицами, осуществляющими трудовую или служебную деятельность на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, а также с лицами, осуществляющими трудовую (служебную) деятельность в организации, связанную с охраной (защитой) объектов и (или) имущества организации*
- б) не реже одного раза в три года со всеми работниками
- в) не реже одного раза в три года, а с работниками организаций, имеющих пожароопасное производство, не реже одного раза в год

17. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не должно превышать для помещений административного и общественного назначения:

- а) 20 метров
- б) 25 метров
- в) 30 метров

18. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не должно превышать для складских помещений категорий В1-В4 по пожарной и взрывопожарной опасности:

- а) 30 метров
- б) 35 метров
- в) 40 метров

19. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха:

- а) *запрещается оставлять двери вентиляционных камер открытыми*
- б) допускается оставлять двери вентиляционных камер открытыми
- в) данный момент не регламентируется

20. Эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции и со следами термического воздействия:

- а) допускается в исключительных случаях
- б) допускается под контролем электротехнического персонала
- в) *запрещается*

21. Место для проведения огневых работ на объектах защиты, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается:

- а) *сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 5 сантиметров, для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1x1 миллиметр*
- б) сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1 метра.
- в) сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 15 сантиметров.

22. После завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение: (

- а) *не менее 2 часов*
- б) не менее 30 минут
- в) не менее 4 часов

23. При проведении огневых работ:

- а) необходимо обеспечить место производства работ не менее чем 4 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2 А, 55 В
- б) *необходимо обеспечить место производства работ не менее чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2 А, 55 В и покрывалом для изоляции очага возгорания*
- в) необходимо обеспечить место производства работ покрывалом для изоляции очага возгорания

24. К категории "Г" по пожарной и взрывопожарной опасности относятся помещения:

- а) *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*
- б) в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии
- в) в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна)

25. При проведении окрасочных работ:

- а) производить составление и разбавление всех видов лаков и красок возможно в любых помещениях
- б) *необходимо производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках*
- в) производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в помещениях, где проводятся окрасочные работы

26. При проведении окрасочных работ:

- а) *необходимо плотно закрывать и хранить тару из-под лакокрасочных материалов на приспособленных площадках*
- б) допускается оставлять тару из-под лакокрасочных материалов открытой
- в) тара из-под лакокрасочных материалов может храниться на месте проведения окрасочных работ

27. При проведении окрасочных работ:

- а) допускается размещать лакокрасочные материалы на рабочем месте в количестве, превышающем сменную потребность
- б) *необходимо размещать лакокрасочные материалы на рабочем месте в количестве, не превышающем сменной потребности*
- в) необходимо размещать лакокрасочные материалы на рабочем месте в количестве, не превышающем двух сменную потребность

28. Помещения и рабочие зоны, в которых применяются горючие вещества (приготовление состава и нанесение его на изделия), выделяющие пожаровзрывоопасные пары:

- а) *обеспечиваются естественной или принудительной приточно-вытяжной вентиляцией*
- б) *обеспечиваются естественной или принудительной приточной вентиляцией*
- в) *обеспечиваются естественной или принудительной вытяжной вентиляцией*

29. Работы в помещениях, цистернах, технологических аппаратах (оборудовании), зонах (территориях), в которых возможно образование горючих паровоздушных смесей:

- а) следует выполнять искробезопасным инструментом в любой одежде и обуви
- б) следует выполнять искробезопасным инструментом и любой одежде
- в) *следует выполнять искробезопасным инструментом в одежде и обуви, неспособных вызвать искру*

30. При проведении газосварочных работ:

- а) к месту сварочных работ баллоны доставляются на специальных тележках, носилках, санках*
- б) к месту сварочных работ баллоны доставляются любым подручным способом
- в) способ доставки баллонов не регламентируется

31. При проведении газосварочных работ:

- а) разрешается хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров
- б) разрешается хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами
- в) запрещается хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров*

32. При проведении газосварочных работ:

- а) при обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючих газов соблюдаются такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами*
- б) порядок обращения с порожними баллонами из-под кислорода или горючих газов не регламентируется
- в) при обращении с порожними баллонами из-под горючих газов соблюдаются такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами

33. При проведении огневых работ:

- а) необходимо перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов*
- б) перед проведением огневых работ возможно не осуществлять вентилирование помещений, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также горючих газов
- в) необходимо перед проведением огневых работ провентилировать помещения, в которых возможно скопление горючих газов

34. При проведении огневых работ:

- а) необходимо плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями
- б) необходимо открыть окна
- в) необходимо плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна*

35. При проведении огневых работ:

- а) необходимо осуществлять контроль состояния парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы
- б) необходимо осуществлять контроль состояния газовой среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне;
- в) необходимо осуществлять контроль состояния парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся огневые работы, и в опасной зоне

36. Место для проведения резательных работ на объектах защиты, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается:

- а) сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 5 сантиметров, для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1х1 миллиметр
- б) сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1 метра.
- в) сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 15 сантиметров.

37. Запрещается организация постоянных мест проведения огневых работ

- а) более чем на 10 постах (резательные мастерские), если не предусмотрено централизованное электро- и газоснабжение
- б) более чем на 15 постах (резательные мастерские), если не предусмотрено централизованное электро- и газоснабжение
- в) более чем на 20 постах (резательные мастерские), если не предусмотрено централизованное электро- и газоснабжение

38. Задачами пожарной профилактики являются:

- а) Создание превентивных мер, которые направлены на исключение возможности возникновения пожаров и минимизацию их последствий
- б) Организация мер по минимизации разрушительного воздействия огня на людей и материальные ценности
- в) Ограничение распространения огня

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

- а) Вещества, предназначенные для огнетушения
- б) Токсичные продукты горения
- в) Дым

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

- а) 3
- б) 2
- в) 4

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

- а) А
- б) А и В
- в) В

42. Как часто следует перезаряжать углекислотные огнетушители?

- а) 1 раз в 3 года
- б) Не реже 1 раза в 7 лет
- в) Не реже 1 раза в 5 лет

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

- а) 5
- б) 2
- в) 4

44. В какой цвет окрашивают пожарные шкафы?

- а) Красный
- б) Желтый
- в) Черный

45. Какими огнетушителями можно тушить электроустановки?

- а) Водные, пенные, порошковые
- б) Хладоновые, порошковые, углекислотные
- в) Углекислотные

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

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

47. Обычными объектами по степени опасности поражения молнией считаются:

- а) Здания, предназначенные для производства, проживания людей и торговли, высота которых не превышает 60 метров
- б) Малоэтажные жилые и общественные здания
- в) Одноэтажные промышленные здания

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

- а) 5 метров
- б) Не менее 7 метров
- в) *Не менее 10 метров*

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

- а) *Нет*
- б) Да, если вещества относят к 1 или 2 классам опасности
- в) Да, если вещества относят ко 2 классу опасности

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

- а) 1,6 метров
- б) *1,8 метров*
- в) 2,0 метров

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

- а) Вертикально
- б) *Горизонтально на стеллажах или рамах*
- в) В ячейках

52. Функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются: (выберете один или несколько ответов)

- а) *Тушение пожаров;*
- б) *Проведение спасательных работ;*
- в) *Противопожарная пропаганда;*
- г) *Разработка и внедрение мер пожарной безопасности*
- д) Проведение спасательных работ и работ по ликвидации последствий пожаров;
- е) Государственный противопожарный надзор
- ж) Ликвидация пожаров и их последствий

53. Что запрещено при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?

- а) Держать закрытыми двери венткамер
- б) Открывать вытяжные отверстия, решетки и каналы
- в) *Подключать к воздуховодам отопительное оборудование газового типа*

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

- а) Джоули в секунду
- б) Джоули на сантиметр квадратный
- в) *Минуты*

55. Огневим видом работ не является:

- а) Газовая сварка
- б) Варка битумных масс
- в) *Штамповка*

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

- а) *Не менее 80 см*
- б) От 60 до 120 см
- в) От 80 до 160 см

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

- а) По требованию государственной пожарной инспекции
- б) *Не реже 1 раза в год*
- в) 1 раз в 3 года

57. В помещениях, оборудованных ЭВМ, устанавливаются следующие виды пожарных извещателей:

- а) *Дымовые*
- б) Тепловые и дымовые
- в) Тепловые и пламени

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

- а) С резиновой подошвой
- б) *Подбитая металлическими гвоздями или подковами*
- в) Кожаная

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

- а) Адрес объекта, серьезность возгорания
- б) Адрес объекта, наличие на объекте пострадавших
- в) *Адрес объекта, точное место пожара, свои имя и фамилию*

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

- а) Путь спасения
- б) *Эвакуационный выход*
- в) Безопасный выход

61. По степени горючести строительные материалы бывают:

- а) Классов А, В и С
- б) Воспламеняемые и невоспламеняемые

в) Горючие и негорючие

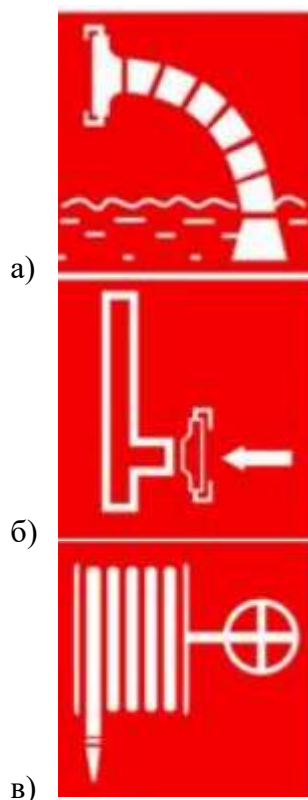
62. В случае возникновения пожара класса Е целесообразнее всего использовать огнетушитель:

- а) Углекислотного
- б) Пенного
- в) Водного

63. Непосредственное руководство по тушению пожара возлагается на:

- а) Руководителя организации, в которой случился пожар
- б) Представителя службы охраны труда
- в) Старшее должностное лицо, первым прибывшее на место пожара

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



65. Покрывало для изоляции очага возгорания имеет размеры:

- а) Минимум 100 на 100 см
- б) Минимум 75 на 75 см
- в) Размер – любой, обязательна квадратная форма

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

- а) А, В, С и Е
- б) В
- в) А и В

- 67. При каком количестве людей, одновременно находящихся на этажах зданий и сооружений, на видных местах должны вывешиваться планы эвакуации людей при пожаре? (ППР в РФ п.5)**
- а) Более 5 человек.
 - б) 10 и более человек.
 - в) 15 и более человек.
 - г) Более 20 человек.
 - д) 25 и более человек.
- 68. В какое время на путях эвакуации должно включаться эвакуационное освещение? (ППР в РФ п.37)**
- а) Они должны быть постоянно включены
 - б) Должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения
 - в) В 15 часов в зимнее время и в 18 часов в летнее время года
 - г) В случае возникшего пожара
- 69. Как по характеру и времени проведения подразделяются противопожарные инструктажи? (Приказ МЧС России от 18.11.2021 №806 приложение №1 п.11)**
- а) Вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой.
 - б) Вводный, первичный, внеплановый, повторный,
 - в) Первичный, внеплановый, повторный.
- 70. Каким образом производится исключение условий образования горючей среды (123-ФЗ Статья 49)?**
- а) Применением негорючих веществ и материалов.
 - б) Использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды.
 - в) Поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ или понижением концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объеме.
 - г) Установкой пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках.
 - д) Любой способ из указанных или их совокупность позволяет исключить условия образования горючей среды.
- 71. Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции? (123-ФЗ ст.1 п.1)**
- а) Федеральный закон «О пожарной безопасности»
 - б) Правила противопожарного режима в РФ
 - в) Постановление Правительства РФ от 21.12.2004 г. №820 «О государственном пожарном надзоре»
 - г) Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- 72. Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации (69-ФЗ Статья 37)?**
- а) Руководитель организации.
 - б) Инженер по пожарной безопасности организации.
 - в) Служба охраны труда организации во главе с ее руководителем.
 - г) Руководители подразделений (участков).

- 73. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации при приеме на работу? (Приказ МЧС России от 18.11.2021 №806 Приложение №1 п.12)**
- а) *Вводный противопожарный инструктаж*
 - б) *Целевой противопожарный инструктаж*
 - в) *Первичный противопожарный инструктаж*
 - г) *Внеплановый противопожарный инструктаж*
- 74. Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара (123-ФЗ Статья 9)?**
- а) *Повышенная температура окружающей среды, пламя и искры, тепловой поток*
 - б) *Снижение видимости в дыму и пониженная концентрация кислорода*
 - в) *Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения*
 - г) *Все перечисленные факторы пожара относятся к опасным*
- 75. Каким образом должны открываться двери на путях эвакуации? (ППР РФ п.26)**
- а) *Свободно, без ключа, по направлению выхода из здания*
 - б) *Свободно, по направлению входа в здание*
 - в) *Не регламентируется*
 - г) *Двери должны быть вращающимися*
- 76. Какой противопожарный инструктаж должны проходить работники организации в момент приема на работу непосредственно на рабочем месте (Приказ МЧС России №806 Приложение №1 п.14)**
- а) *Вводный противопожарный инструктаж.*
 - б) *Целевой противопожарный инструктаж.*
 - в) *Первичный противопожарный инструктаж.*
 - г) *Внеплановый противопожарный инструктаж.*
- 77. Что из перечисленного относится ко вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные?**
- а) *Дым.*
 - б) *Токсичные продукты горения.*
 - в) *Огнетушащие вещества.*
 - г) *Повышенная температура окружающей среды.*
 - д) *Все перечисленные факторы являются вторичными.*
- 78. Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности? (69-ФЗ ст.3)**
- а) *Разработка и осуществление мер пожарной безопасности*
 - б) *Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности*
 - в) *Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности*
 - г) *Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ*
 - д) *Все перечисленное относится к функциям системы обеспечения пожарной безопасности*
- 79. Каким образом должно осуществляться оповещение людей о пожаре (123-ФЗ Статья 84)?**
- а) *С помощью подачи звуковых или световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей.*

- б) С помощью трансляции специально разработанных текстов о необходимости эвакуации и путях эвакуации.
- в) С помощью включения эвакуационного (аварийного) освещения.
- г) *Любым из перечисленных способов или их комбинацией.*

80. Какая периодичность проведения практических тренировок по эвакуации людей в случае пожара установлена Правилами противопожарного режима в РФ? (ППР в РФ п.9)

- а) Не реже одного раза в три месяца.
- б) *Не реже одного раза в полугодие.*
- в) Не реже одного раза в девять месяцев.
- г) Не реже одного раза в год.

81. Какая технологическая среда относится к пожаровзрывоопасной? (123-ФЗ ст.16 п.3)

- а) Если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения взрыва или пожара
- б) *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*
- в) 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

82. Что относится к первичным средствам пожаротушения (123-ФЗ Статья 43)?

- а) Переносные и передвижные огнетушители.
- б) Песок и вода.
- в) *Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания.*
- г) Огнетушители, песок, лопаты, покрывала для изоляции очага пожара.

83. Сколько человек может одновременно пребывать в помещении с одним эвакуационным выходом?

- а) Не более 100 человек.
- б) *Не более 50 человек.*
- в) Не более 200 человек.

84. Что должно быть отражено в инструкции о мерах пожарной безопасности? (ППР РФ п.393)

- а) порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, эвакуационных путей и выходов, в том числе аварийных, а также путей доступа подразделений пожарной охраны на объекты защиты (на этажи, кровлю (покрытие) и др.);
- б) мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ;
- в) порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и материалов;
- г) порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы;

д) расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта, проведения огневых или иных пожароопасных работ;

е) Проведены все перечисленные мероприятия

85. Как часто должна проводиться проверка устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения? (ППР РФ п.42)

а) Не реже одного раза в месяц

б) Не реже одного раза в год

в) В соответствии с технической документацией завода-изготовителя

г) В установленные в организации сроки

д) Периодичность проверки устанавливает инспектор ГПН

86. Выберите правильную последовательность действий при обнаружении пожара: а)

Начать эвакуацию людей, позвонить по телефону 01, проверить включение автоматических средств пожаротушения, начать спасение материальных ценностей

б) Позвонить по телефону 01, начать эвакуацию людей и спасение материальных ценностей, проверить включение автоматических средств пожаротушения

в) Немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщаемого информацию; принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии.

87. Где должна храниться использованная промасленная ветошь?

а) В металлических ящиках с плотно закрывающейся крышкой

б) В специальных контейнерах

в) В специально отведенных для хранения местах

г) В любом удобном месте

88. Какие документы по пожарной безопасности должны быть разработаны в организации для каждого пожароопасного участка? (ППР РФ п.2)

а) Правила пожарной безопасности на объекте.

б) Инструкции о мерах пожарной безопасности.

в) Производственные инструкции.

г) Технологические регламенты.

89. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания, сооружения, строения и помещения производственного и складского назначения? (123-ФЗ ст.27 п.1)

а) На категории А, Б, В, Г, Д

б) На категории А, Б, В1-В4, Г, Д

в) На категории А, Б, В, Г

г) На категории А, Б, В1-В4

90. Какая периодичность эксплуатационных испытаний наружных пожарных лестниц предусмотрена Правилами противопожарного режима? (ППР РФ п.17 (б))

- а) Не реже одного раза в год
- б) Не реже одного раз в полгода
- в) Не реже одного раза в три года
- г) *Не реже одного раза в пять лет*

91. Какие сведения необходимо сообщить в пожарную охрану в случае возникновения пожара?

- а) Адрес, по которому случилось возгорание, количество пострадавших
- б) Адрес объекта, место возгорания, количество пострадавших
- в) *Адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию*
- г) Адрес объекта, место возгорания, количество пострадавших, данные позвонившего

92. Какая установлена периодичность перекачки пожарных рукавов? (ППР РФ п.50)

- а) *Не реже одного раза в год*
- б) Не реже одного раза в шесть месяцев
- в) Не реже одного раза в три месяца
- г) Не реже одного раза в два года

93. Какой должна быть ширина проезда для пожарной техники на территории производственного объекта? (123-ФЗ ст.67 п.6)

- а) Не менее 3 метров
- б) Не более 6 метров
- в) *Не менее 6 метров*
- г) Ширина противопожарного проезда должна обеспечивать свободный разворот двух пожарных машин

94. Какие требования предъявляются к установке системы противодымной защиты объектов? (123-ФЗ ст.56 п.1)

- а) *Система должна обеспечивать защиту людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, или всего времени развития и тушения пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения*
- б) Система должна обеспечивать удаление продуктов горения и термического разложения
- в) Система должна обеспечивать незадымление и защиту материальных ценностей

95. Можно ли использовать запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения, в хозяйственных и производственных целях? (ППР РФ п.53)

- а) Можно, по приказу руководителя организации
- б) Можно, но только половинный запас
- в) Можно, с разрешения представителей Госпожнадзора
- г) *Не разрешается*

96. Для тушения каких пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители?

- а) Пожаров класса А

- б) Пожаров класса В
- в) Пожаров класса С
- г) Пожаров класса А и В
- д) *Всех перечисленных классов пожаров*

97. Сколько пожарных извещателей нужно устанавливать в защищаемом помещении? (123-ФЗ ст.83 п.6)

- а) Достаточно одного
- б) *Должны располагаться в защищаемом помещении таким образом, чтобы обеспечить своевременное обнаружение пожара в любой точке этого помещения*
- в) Три и более
- г) Не менее двух

98. Как часто должна осуществляться проверка работоспособности сетей противопожарного водопровода? (ППР РФ п.48)

- а) Один раз в год
- б) *Не реже двух раз в год (весной и осенью)*
- в) Не реже одного раза в два года
- г) Не реже трех раз в год (летом)

99. Электрооборудование с каким максимальным напряжением можно тушить углекислотным огнетушителем ОУ-5? (паспорт огнетушителя)

- а) *Не выше 1 кВ*
- б) Не выше 6 кВ
- в) Не выше 10 кВ
- г) Не выше 32 кВ

100. В каком количестве на рабочем месте должны храниться горючие вещества? (ППР РФ п.98)

- а) Не превышающем суточную потребность
- б) *Не превышающем сменную потребность*
- в) Не превышающем трехдневную потребность
- г) Не превышающем недельную потребность