Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Институт развития профессиональных компетенций»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор

_____ И,А. Юношева
(подпись)
12 января 2022 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«Специалист по противопожарной профилактике
256 академических часов

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Категория обучающихся: лица, имеющие образования не ниже среднего профессионального.

г. Тверь, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация……..…….
Цель программы…….....
Планируемые результаты освоения программы……
Учебный план …….
Рабочая программа ……
Календарный учебный график ……
Организационно-педагогические условия……
Список литературы …….
Оценочные материалы……
Составители программы……

АННОТАЦИЯ

Образовательная программа дополнительного профессионального образования (профессиональной переподготовки) «Специалист по противопожарной профилактике» разработана АНО ДПО «Институт развития профессиональных компетенций».

Программа разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон № 273-ФЗ) с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. № 1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января 2014 г., регистрационный № 31014), Приказа МЧС России от 05.09.2021 № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2021 № 65408).

Обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность, по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки для получения квалификации "Специалист по противопожарной профилактике", (далее - Программа) проводится в отношении лиц, замещающих должности (претендующих на замещение должностей), для исполнения должностных обязанностей по которым устанавливаются требования к прохождению обучения по программам профессиональной переподготовки (далее - слушатели).

Структура Программы соответствует типовой программе.

Содержание Программы включает все дисциплины (разделы), указанные в учебном плане в соответствии с разделом IV Типовой программы.

При этом срок освоения Программы 256 часов, в том числе практической части - менее 16 часов.

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в рамках часов, отведенных на изучение учебных дисциплин.

Для получения слушателями знаний и умений программой предусматривается проведение теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Формы обучения слушателей (очная, очно-заочная, заочная) определяются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно.

Профессиональная переподготовка может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации Программы.

В случае реализации программы в форме электронного обучения, используется информация содержащаяся в базах данных и используемая при реализации программы информация, с применением технических средств, обеспечивающих ее обработку и передачу по линиям связи и взаимодействие обучающихся и педагогических работников. Используются электронные ресурсы института и иных организаций. При применении электронного и дистанционного обучения местом проведения обучения является место нахождения Института.

Практическая подготовка осуществляется в рамках часов учебного плана и может осуществляться по месту работы.

1. ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ "СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ"

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.

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

Выпускник, освоивший дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки должен обладать следующими универсальными компетенциями:

УК-1	понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

Выпускник, освоивший дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки, должен обладать профессиональными компетенциями:

ПК-1	Способность применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности, проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности;
ПК-2	Способность вносить изменения в технологическую документацию с целью оптимизации системы обеспечения пожарной безопасности в рамках профессиональной деятельности;
ПК-3	Способность организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи;
ПК-4	Способность осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;
ПК-5	Способность прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках;
ПК-6	Способность подготовить исходные данные для выбора и обоснования научнотехнических и организационных решений на основе экономического обоснования мер, направленных на борьбу с пожарами.

В результате обучения 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 общеотраслевых, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;
- требования к объемно-планировочным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений;
- формы и методы контроля за обеспечением пожарной безопасности в организации, в том числе порядок проведения самообследования, самодекларирования и аудита пожарной безопасности;
- регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами;

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

- порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ "Специалист по противопожарной профилактике"

Категория обучающихся – Лица, замещающие должности (претендующих на замещение должностей), для исполнения должностных обязанностей по которым устанавливаются требования к прохождению обучения по программам профессиональной переподготовки.

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

Количество академических часов: 256

Срок обучения – 32 дней

Язык обучения – Русский.

№ п/п	Наименование предметов	Количество часов				Форма контроля
		всего	в том числе			
			Лекции	Электронное обучение	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6	7
1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2	2			
2.	МОДУЛЬ1.Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров.	42	12	30		Зачет
3.	МОДУЛЬ2.Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.	42	10	20	12	Зачет
4.	МОДУЛЬ3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций.	42	12	30		Зачет
5	МОДУЛЬ 4.Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.	42	10	20	12	Зачет
6	МОДУЛЬ5. Требования пожарной безопасности при	40	10	30		Зачет

	проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.					
7	МОДУЛЬ 6.Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим.	40	10	18	12	
8	Итоговая аттестация	6	6			
9	**Итого**	**256**	**72**	**148**	**36**	

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Специалист по противопожарной профилактике»

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка	Практические занятия
1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	2	2		
2	**ИТОГО**	**2**	**2**		

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

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".

Модуль1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров»

№ п/п	**Наименование тем**	**Всего часов**	**Лекции**	**Электронное обучение/самоподготовка**	**Практические занятия**
1	Пожары. Виды, классификация пожаров	21	6	15	-
2	Опасные факторы пожара	21	6	15	
3	Зачет				
4	**ИТОГО**	**42**	**12**	**30**	

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров»

Тема 1. Пожары. Виды, классификация пожаров.

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

Тема 2. Опасные факторы пожара.

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

Зачет

Модуль 2.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка	Практические занятия
1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	3	2	1	
2	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	4	1	3	
3	Федеральный государственный пожарный надзор	4	1	3	
4	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	4	2	2	
5	Аккредитация	4	1	3	
6	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	4	1	3	
7	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	4	1	3	
8	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	3	1	2	
9	Практические занятия	12			12
10	Зачет				
11	**ИТОГО**	**42**	**10**	**20**	**12**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»

Тема 1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности.

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

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. Акты судебной власти.

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

Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности и ответственность должностных лиц в области обеспечения пожарной безопасности.

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

Тема 3. Федеральный государственный пожарный надзор.

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением обязательных требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Планирование мероприятий по контролю в зависимости от присвоенной объекту защиты категории риска. Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности.

Тема 4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности.

Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий. Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности.

Тема 5. Аккредитация.

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

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

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

Тема 7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности).

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

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

Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения

противопожарной пропаганды. Цели, задачи обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Разработка порядка обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Подготовка лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям по эвакуации (спасению) граждан, относящихся к маломобильным группам населения. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и самоспасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Учения и тренировки персонала.

Тема 9. Практические занятия.

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

Разработка декларации пожарной безопасности. Анализ противопожарного состояния объектов защиты организации и разработка мероприятий, направленных на усиление их противопожарной защиты. Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала. Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации. Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.

Зачет

Модуль3.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка	Практические занятия
1	Противопожарный режим на объекте	6	2	4	
2	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	5	1	4	
3	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	6	2	4	
4	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	5	1	4	
5	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	5	2	3	
6	Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам	5	1	4	
7	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	5	2	3	
8	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	5	1	4	
9	Зачет				
10	**ИТОГО**	**42**	**12**	**30**	

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»

Тема 1. Противопожарный режим на объекте.

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре. Создание безопасных зон и рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.

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

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека. Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Требования к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к эвакуационным путям и выходам. Дополнительные требования пожарной безопасности, когда предусматривается возможность использования на предприятии труда инвалидов. Принцип действия, устройство систем пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Мероприятия по предупреждению взрыва и распространения пожара при размещении в одном здании или помещении технологических процессов с различной взрывопожарной и пожарной опасностью. Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. Соблюдение требований

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

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

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

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

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

противопожарного водоснабжения в неотапливаемых автостоянках. Применение самосрабатывающих модулей пожаротушения. Требования к инженерным системам, обеспечивающим пожарную безопасность автостоянок вместимостью более 50 машино-мест, встроенных (пристроенных) в здания другого назначения. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическим установкам пожаротушения в подземных автостоянках с двумя этажами и более. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение зданий надземных автостоянок закрытого и открытого типов. Требования к противопожарному водопроводу встроенных подземных автостоянок. Требования к противопожарному водопроводу подземных автостоянок с двумя этажами и более. Применение автоматических установок пожаротушения. Требования к инженерным системам автостоянок и их инженерному оборудованию. Основные требования норм и правил к системам общеобменной вентиляции, отопления и противодымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

Тема 5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения.

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства. Роль добровольных пожарных дружин (формирований) в обеспечении пожарной безопасности объектов сельского хозяйства и сельских населенных пунктов. Требования Правил противопожарного режима к объектам сельскохозяйственного производства. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к степени огнестойкости, площади этажа между противопожарными стенами и количеству этажей зданий для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. Противопожарные мероприятия. Требования к эвакуации людей и системе дымоудаления из зданий. Требования к ограждающим конструкциям (стенам, покрытиям, перекрытиям, полам и заполнениям проемов) помещений (камер) с регулируемой газовой средой для хранения фруктов. Меры пожарной безопасности при использовании электронагревательных установок, теплогенераторов. Требования пожарной безопасности к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и помещениям. Определение категорий

животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Первичные средства пожаротушения, их назначение, устройство, техническая характеристика и правила пользования. Устройство внутреннего противопожарного водопровода. Противопожарные емкости (резервуары, водоемы). Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к электротехническим устройствам. Правила проектирования электроустановок. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к электрооборудованию. Требования к эвакуации людей, выходам для животных, птицы и зверей из зданий и помещений. Дымоудаление из помещений, не имеющих световых или светоаэрационных фонарей. Устройство системы автоматической сигнализации во взрывоопасных помещениях. Требования к организации противопожарных мероприятий в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна. Требования к проектной и рабочей документации по взрывопожарной безопасности. Молниезащитные устройства. Мероприятия по защите установленного оборудования от статического электричества на объектах, отнесенных к категориям Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

Тема 6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам.

Опасные производственные объекты (предприятия или их цехи, участки, площадки). Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Ответственность руководителей, должностных лиц, иных работников организаций за нарушение законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности. Противопожарный режим на объекте. Паспорт безопасности опасных объектов. Федеральные органы исполнительной власти в области промышленной безопасности, осуществляющие соответствующее нормативное регулирование, специальные разрешительные, контрольные и надзорные функции в области промышленной безопасности. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте. Установление на объектах производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов,

пиротехнических изделий, объектах уничтожения и хранения химического оружия и средств взрывания, космических объектах и стартовых комплексах, объектах горных выработок, объектах атомной энергетики дополнительных требований пожарной безопасности, учитывающих специфику этих объектов. Подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта.

Тема 7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям.

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

Тема 8. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений.

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

Зачет

Модуль 4 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка	Практические занятия
1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	2	1	1	
2	Система предотвращения пожаров	1		1	
3	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	1		1	
4	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	2	1	1	
5	Пожарная опасность наружных установок	1		1	
6	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	1		1	
7	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	1		1	
8	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	2	1	1	
9	Система противопожарной защиты	2	1	1	
10	Пути эвакуации людей при пожаре	2	1	1	
11	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	2	1	1	
12	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от	2	1	1	

	опасных факторов пожара				
13	Система противодымной защиты	2	1	1	
14	Ограничение распространения пожара за пределы очага	2	1	1	
15	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1		1	
16	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	2	1	1	
17	Общие требования к пожарному оборудованию	2		2	
18	Источники противопожарного водоснабжения	2		2	
19	Практические занятия	12			12
20	Зачет				
21	**ИТОГО**	**42**	**10**	**20**	**12**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»

Тема 1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

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

Тема 2. Система предотвращения пожаров.

Цель создания систем предотвращения пожаров. Способы исключения условий образования горючей среды. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения. Функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты.

Тема 3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов.

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

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

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

Тема 5. Пожарная опасность наружных установок.

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

Тема 6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений.

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

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

Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. Классификация зданий пожарных депо. Пожарно-техническая

классификация строительных конструкций и противопожарных преград.

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

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

Тема 9. Система противопожарной защиты.

Цель создания систем противопожарной защиты. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

Тема 10. Пути эвакуации людей при пожаре.

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

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

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации. Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями

здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

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

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

Тема 13. Система противодымной защиты.

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

Тема 14. Ограничение распространения пожара за пределы очага.

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

Тема 15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях.

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

Тема 16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации.

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

данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей) системы пожарной сигнализации. Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения.

Тема 17. Общие требования к пожарному оборудованию.

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

Тема 18. Источники противопожарного водоснабжения.

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

Тема 19. Практические занятия.

Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар". Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты. Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

Зачет

Модуль 5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка	Практические занятия
1	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	10	3	7	
2	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	10	3	7	
3	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	10	2	8	
4	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	10	2	8	
5	Зачет				-
6	**ИТОГО**	**40**	**10**	**30**	

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты»

Тема 1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений.

Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности.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. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов. Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности.

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

Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и

территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

Тема 3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями.

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

Тема 4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам.

Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования. Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ. Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ.

Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении

карбида кальция. Требования пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов.

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

Зачет

Модуль 6.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекции	Электронное обучение/самоподготовка	Практические занятия
1	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	10	3	7	
2	Пожарная техника и средства пожаротушения	10	3	7	
3	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	4	2	2	
4	Спасение людей при пожарах	4	2	2	
5	Практические занятия	12			12
6	Зачет				
7	**ИТОГО**	**40**	**10**	**18**	**12**

ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

«Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»

Тема 1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны.

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

Тема 2. Пожарная техника и средства пожаротушения.

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

Тема 3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров.

Методика 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.

Тема 4. Спасение людей при пожарах.

Способы и приемы спасения людей при пожарах. Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара. Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

Тема 5. Практические занятия.

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

Итоговая аттестация-Зачет

4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализация Программы должна обеспечить приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

4.1 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому разделу Программы и итоговую аттестацию.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей устанавливаются образовательной организацией самостоятельно.

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

Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний, умений и навыков, определяются учебным планом или индивидуальным учебным планом доводятся до сведения обучающихся.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования или выполнения слушателями выпускных аттестационных (квалификационных) работ.

При определении оценки при защите выпускной квалификационной работы(далее - ВКР)учитываются: качество содержания, оформления, оценка в процессе защиты, оценка руководителя (по согласованию) .

Результаты итоговой аттестации определяются зачтено/не зачтено, и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания экзаменационной комиссии.

«Зачтено» -обучающийся уверенно владеет содержанием выпускной квалификационной работы, показывает свою точку зрения, опираясь на соответствующие теоретические положения, просматривается четкая целевая направленность, необходимая глубина исследования, грамотно и содержательно отвечает на поставленные вопросы. Использует наглядный материал: презентации, схемы, таблицы и др. Защита прошла успешно с точки зрения комиссии (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др .

«Не зачтено» -обучающийся совсем не ориентируется в терминологии выпускной квалификационной работы, при ответе допускает существенные ошибки, доклад охватывает менее 50% необходимого материала, разрозненный и бессистемный, неуверенный, нечеткий. Обучающийся не обладает обязательными знаниями по излагаемой теме в полной мере или значительная часть выпускной квалификационной работы выполнена не самостоятельно. На вопросы членов экзаменационной комиссии выпускник не ответил. Работа возвращается на доработку, защита назначается на другое время (с другой группой).

При проведении итоговой аттестации в форме тестирования ,оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией . Слушателям раздаются тесты. Каждый билет включает в себя вопросы. К каждому вопросу предлагается 3-4 варианта ответов, один из которых является правильным. Слушатель считается прошедшим тестирование, если он положительно отвечает на 100-71% вопросов, слушатель, положительно ответивший менее чем на 70 % вопросов, считается не прошедшим тестирование.

В случае тестирования с использованием СДО- результат формируется системой и выдается результат: экзамен сдан/ не сдан.

Выдаваемый документ: при успешном освоении настоящей образовательной программы и положительной итоговой аттестации, слушатели получают диплом установленного образца.

Особенности реализации программы

Программа направлена на приобретение и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков по организации деятельности, и может реализовываться в очно-заочной, заочной форме.

Лекционные занятия могут проводиться в форме вебинаров или онлайн лекций. Лекционные занятия проводит основной преподавательский состав АНО ДПО «ИРПК» и привлеченные преподаватели. Для организации самостоятельной работы слушателей в АНО ДПО «ИРПК» используется система дистанционного обучения (далее – СДО). В системе дистанционного обучения для каждого слушателя создается личный кабинет, присваивается логин и пароль, с помощью которых происходит идентификация слушателей курса в системе СДО.

Перечень основных информационных ресурсов и используемых технологий

Сокращения

ВКС – видеоконференция

В – вебинар

ЭУК – электронный учебный курс

ЭТ – электронный текст

КП – компьютерная презентация

ИЛ – интерактивная лекция

ВФ – видеофайл

АФ – аудиофайл

Ф – форум

БД – база данных

ЧС – чат-семинар

ЛС – личные сообщения

Т – тест

С – семинар

Технологии представления информации в системе дистанционного обучения (СДО)

Вид занятия	Технология проведения занятия в СДО
Лекция	Традиционная лекция может быть представлена следующими способами: • публикация **текста лекции** для самостоятельного изучения (ЭТ); • создание **интерактивного элемента «лекция»** с возможностью использования встроенных тестовых заданий, нелинейной навигации по материалам для работы (ИЛ) • размещение **презентации** (КП) • **электронный учебный курс** (ЭУК) – электронный образовательный ресурс, который предоставляет теоретический материал, организует тренировочную учебную деятельность и контроль уровня знаний. ЭУК может иметь встроенные механизмы адаптации под нужды конкретного обучающегося (может быть использован как цельный электронный ресурс)
Практическое занятие	Практическая работа в СДО может быть представлена комплексом элементов: • инструкциями в виде **текста, видео или аудиозаписи** (ЭТ, ВФ, АФ); • элементом **«Задание»**, служащим для отправки студентами своих работ в установленный срок; • **форумом** (Ф); • элементом **«База данных»**, позволяющим создавать галереи студенческих работ или накапливать какие-либо материалы (БД).
Семинар	• Семинарское занятие в СДО может быть представлено в виде **форума** или **чата** (ЧС), в котором ведется обсуждение поставленных вопросов, в виде специфического форума «Вопрос-ответ» или в виде элемента «Задание», если от учащихся требуется получить какой-либо текст или файл с работой. • В СДО представлен элемент совместной работы слушателей **«Семинар»** (С). В рамках «Семинара» Слушатели проводят экспертные оценки работ (peer review) по анкете, созданной преподавателем. Такая схема работы широко используется в зарубежных массовых онлайн курсах.
СРС	Самостоятельная работа студентов в СДО может быть организована при помощи различных сочетаний любых элементов и ресурсов.
Консультация	Консультации могут проводиться в режиме **чата, форума** или через **систему личных сообщений**.
Тест	СДО позволяет создавать различные виды **тестов.**
Итоговый контроль	Итоговый контроль в форме тестирования в электронном курсе СДО может осуществляться при помощи любого элемента курса, который преподаватель считает подходящим. Это может быть отправка **задания**, непосредственное выполнение **теста** или ответы на вопросы в форуме.

Некоторые особенности организации электронных курсов в системе СДО с применением ДОТ и ЭО:

1.После зачисления на обучения каждому слушателю создается личный кабинет на портале дистанционного обучения в системе СДО, в котором находится вся информация, необходимая для прохождения обучения (расписание занятий, лекционные материалы, видеоматериалы, нормативно-правовая документация, тестовые задания для проведения промежуточной и итоговой аттестации, канал связи с преподавателями и куратором курса). Для входа в личный кабинет каждому слушателю предоставляются уникальные логин и пароль.

2.Слушатель занимается в личном кабинете в соответствии с установленным расписанием, не более 8 академических часов в день. Сначала изучаются теоретические материалы по предмету, затем осуществляется просмотр видеоматериалов, изучается нормативно-правовая документация. После этого слушатель может приступать к решению тестовых вопросов промежуточной аттестации. Когда все предметы слушателем изучены и все зачеты (промежуточная аттестация) сданы, слушатель может приступать к решению экзаменационных заданий в рамках итоговой аттестации.

3.Идентификация личности обучающихся применяется при организации учебной деятельности, текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации, итоговой аттестации, оказания учебно-методической помощи обучающимся и иных образовательных процедур (далее – образовательные процедуры) при применении ЭО и ДОТ. Идентификация личности слушателя в процессе обучения обеспечивается АНО ДПО «ИРПК» и осуществляется посредством ввода слушателем уникальных логина и пароля для входа в личный кабинет в системе дистанционного обучения. Электронная идентификация личности слушателя при подтверждении результатов обучения осуществляется посредством авторизации на портале дистанционного обучения. Для идентификации обучающийся вводит свой логин и пароль, выданные ему при поступлении на обучение. Электронная идентификация в системе дистанционного обучения осуществляется путем введения обозначенных выше логина и пароля.

4.Все элементы курса (задания, тесты, лекции и др.) могут предоставляться в определенный период времени. Преподаватель сам решает, когда и к какой части курса получат доступ слушатели. Также можно устанавливать взаимосвязь элементов курса друг с другом, к примеру, слушатель С. Иванов не сможет получить доступ к итоговому тесту, если он не сдал 3 контрольных работы.

5.СДО позволяет использовать различные способы подсчета итоговых и промежуточных оценок в курсе. Контроль соблюдения условий проведения мероприятий, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения, осуществляется специалистами АНО ДПО «ИРПК».

6.Преподаватели получают доступ к отчетам о работе слушателей с курсом и статистике посещений.

7.Все элементы курса СДО позволяют встраивать видео и аудио.

Обучение и тестирование в обучающей контролирующей системе обеспечивает:

- достижение обучаемыми усвоения программы обучения;

- результативность процесса обучения.

Система СДО соответствует существующей системе организации и планирования учебного процесса по срокам проведения и видам занятий в соответствии с установленными программой:

- учебным планом;

- календарным графиком;

-рабочими программами, которые раскрывают рекомендуемую последовательность изучения тем, а также распределение учебных часов по предметам и темам и тематическими планами.

В результате прохождения обучения слушатели получают необходимые знания и совершенствуют имеющиеся компетенции и навыки, обусловленные повышением требований к уровню знаний и квалификации.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименования раздела	**Порядковый номер дня обучения 1 неделя**					**Итого часов**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	
Вводный модуль Общие вопросы организации обучения	2					2
Модуль1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	6	8	8	8	8	38
ИТОГО	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**40**
	Порядковый номер дня обучения 2 неделя					**Итого часов**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	
Модуль1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	4					**4**
Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	4	8	8	8	8	**34**
ИТОГО	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**38**
	Порядковый номер дня обучения 3 неделя					**Итого часов**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	
Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	8					**8**
Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций		8	8	8	8	**32**
ИТОГО	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**40**
	Порядковый номер дня обучения 4 неделя					**Итого часов**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	
Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	8	2				**10**
Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты		6	8	8	8	**30**
ИТОГО	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**40**
	Порядковый номер дня обучения					**Итого**

	5 неделя					часов
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	
Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	8	4				**12**
Модуль5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты		**4**	**8**	**8**	**8**	**28**
ИТОГО	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**40**
Наименования раздела	**Порядковый номер дня обучения 6 неделя**					**Итого часов**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	
Модуль5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	8	4				**12**
Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим		4	8	8	8	**28**
ИТОГО	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**40**
Наименования раздела	**Порядковый номер дня обучения 7 неделя**					**Итого часов**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	
Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	8	4				**12**
Итоговая аттестация			6			**6**
ИТОГО	**8**	**4**	**6**			
ВСЕГО	**56**	**52**	**52**	**48**	**48**	**256**

4.ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Материально-технические условия реализации программы

Наименование аудиторий	Вид занятий	Наименование оборудования
Аудитория для организации очного обучения	Теоретические Практические	Для проведения занятий используется аудитория, оснащенная доступом к сети Интернет и презентационным оборудованием

Кадровое обеспечение реализации программы.

Программа реализуется педагогическими работниками АНО ДПО «ИРПК». Все преподаватели, задействованные в учебном процессе, регулярно проходят повышение квалификации путем участия в семинарах, обучения на курсах повышения квалификации и др.

Формы обучения.

Учебный курс реализуется очно, очно-заочно с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронного обучения (ЭО), сетевой формы. Он может включать в себя занятия лекционного типа (вебинары или онлайн лекции), интерактивные формы обучения, семинарские, мастер-классы, активные и ситуативные методы обучения. Реализация заочной части дополнительной профессиональной программы повышения квалификации производится в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. N 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ".

В АНО ДПО «ИРПК» имеется в наличии электронная образовательная среда - система дистанционного обучения, которая создает условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, обеспечивающей освоение обучающимися образовательной программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. Технология проведения занятий в данной системе описана ниже. По данному курсу имеется электронный учебно-методический комплекс. Обучающиеся могут дополнить представленные материалы, подключая к учебной работе иные источники информации, освещающие обсуждаемые проблемы

Учебно-методический комплекс относится к категории ресурсов открытого доступа, сформированных на основе применения мультимедийных и сетевых технологий. Он может быть использован для освоения содержания программы профессиональной

подготовки всеми слушателями. Для этого слушателю предоставляется доступ в личный кабинет в системе дистанционного обучения (присваивается уникальный логин и пароль).

Для самостоятельной работы слушатели должны иметь компьютер и выход в Интернет. Местом обучения при обучении в системе дистанционного обучения является АНО ДПО «ИРПК» независимо от места нахождения обучающихся. Информационно-библиотечный фонд АНО ДПО «ИРПК» укомплектован электронными изданиями учебной литературы по теме преподаваемого предмета. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. При реализации программы полностью в заочной форме, часы отведенные учебным планом на лекционные, реализуются в форме электронного обучения.

Учебно-методическое обеспечение: по программе дополнительной профессионального образования (профессионально переподготовки) «Специалист по противопожарной профилактике» разработан учебный план, рабочая программа, лекционный материал, примерные темы тестовых заданий.

5.СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Нормативные документы

Федеральный закона № 123-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 30, ст. 3579; 2012, № 29, ст. 3997).

1. ГОСТ 12.2.047-86 "ССБТ. Пожарная техника. Термины и определения"
2. ГОСТ 12.3.046-91 "ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования"
3. ГОСТ 12.1.004-91 "ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования"
4. ГОСТ 12.1.010-76 "ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования"
5. ГОСТ 12.1.033-81 "ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения"
6. ГОСТ 12.1.041-83 "Пожаровзрывобезопасностьгорючихпылей. Общие требования"
7. ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка"
8. ГОСТ 27331-87 "Пожарная техника. Классификация пожаров"
9. ГОСТ Р 12.3.047-98 "Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля"
10. ГОСТ Р 50571.4-94 "Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от тепловых воздействий"
11. ГОСТ Р 50571.17-2000 "Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Глава 48. Выбор мер защиты в зависимости от внешних условий. Раздел 482. Защита от пожара"
12. ГОСТ Р 51330.9-99 "Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 10. Классификация взрывоопасных зон"
13. ГОСТ Р 51330.11-99 (МЭК 60079-12-78) "Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 12. Классификация смесей газов и паров с воздухом по безопасным экспериментальным максимальным зазорам и минимальным воспламеняющим токам"
14. НПБ 21-98 Установки аэрозольного пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования и применения
15. НПБ 22-96 Установки газового пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования и применения
16. НПБ 56-96 Установки порошкового пожаротушения импульсные. Временные нормы и правила проектирования и эксплуатации
17. НПБ 88-2001 Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования
18. НПБ 101-95 Нормы проектирования объектов пожарной охраны

19. НПБ 103-95 Торговые павильоны и киоски. Противопожарные требования
20. НПБ 104-03 Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях
21. НПБ 105-03 Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности
22. НПБ 108-96 Культовые сооружения. Противопожарные требования
23. НПБ 110-03 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией
24. НПБ 111-98 Автозаправочные станции. Требования пожарной безопасности
25. НПБ 113-03 Пожарная безопасность атомных станций. Общие требования
26. НПБ 114-2002 Противопожарная защита атомных станций. Нормы проектирования
27. НПБ 160-97 Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования.
28. НПБ 201-96 Пожарная охрана предприятий. Общие требования
29. НПБ 202-96 Муниципальная пожарная служба. Общие требования
30. НПБ 250-97 Лифты для транспортирования пожарных подразделений в зданиях и сооружениях. Общие технические требования
31. СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций
32. СНиП 2.01.09-91 Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах.
33. СНиП 2.01.28-85 Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию.
34. СНиП 2.03.13-88 Полы.
35. СНиП 2.04 01-85 Внутренний водопровод и канализация зданий.
36. СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
37. СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения.
38. СНиП 2.05.02-85 Автомобильные дороги.
39. СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы.
40. СНиП 2.05.06-85 Магистральные трубопроводы.
41. СНиП 2.05.07-91* Промышленный транспорт.

42. СНиП 2.05.13-90 Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов.
43. СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
44. СНиП 2.08.02-89* Общественные здания и сооружения.
45. СНиП 2.09.03-85 Сооружения промышленных предприятий.
46. СНиП 2.09.04- 87* Административные и бытовые здания.
47. СНиП 2.10.02-84 Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.
48. СНиП 2.10.03-84 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения.
49. СНиП 2.10.04-85 Теплицы и парники.
50. СНиП 2.10.05-85 Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна.
51. СНиП 2.11.02-87 Холодильники.
52. СНиП 2.11.03-93 Склады нефти и нефтепрдуктов. Противопожарные нормы.
53. СНиП 3.05.05-84 Технологическое оборудование и технологические трубопроводы.
54. СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений.
55. СНиП 21-02-99 Стоянки автомобилей.
56. СНиП 21-03-2003 Склады лесных материалов. Противопожарные нормы.
57. СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение.
58. СНиП 30-02-97 Планировка и застройка территорий садоводческих объединений граждан. Здания и сооружения.
59. СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные.
60. СНиП 31-02-2001 Дома жилые одноквартирные.
61. СНиП 31-03-2001 Производственные здания.
62. СНиП 31-04-2001 Складские здания.
63. СНиП 31-05-2003 Общественные здания административного назначения
64. СНиП 32-02-2003 Метрополитены.
65. СНиП 32-03-96 Аэродромы.
66. СНиП 32-04-97 Тоннели железнодорожные и автодорожные.
67. СНиП 34-02-99 Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки.

68. СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.
69. СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование.
70. СНиП 41-02-2003 Тепловые сети.
71. СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы.
72. СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах.
73. СНиП II-11-77* Защитные сооружения гражданской обороны.
74. СНиП II-22-81* Каменные и армокаменные конструкции.
75. СНиП II-23-81* Стальные конструкции.
76. СНиП II-25-80 Деревянные конструкции.
77. СНиП II-26-76 Нормы проектирования. Глава 26. Кровли.
78. СНиП II-35-76 Котельные установки.
79. СНиП II-58-75 Электростанции тепловые.
80. СНиП II-89-80 Генеральные планы промышленных предприятий.
81. СНиП II-97-76 Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий.
82. СНиП II-108-78 Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений.
83. СНиП 11-01-95Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружении
84. СНиП 11-03-2001Типовая проектная документация
85. СНиП 11-04-2003Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации
86. СП 11-107-98Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства
87. СП 11-111-99 Разработка, согласование, утверждение, состав проектно-планировочной документации на застройку территорий малоэтажного жилищного строительства
88. СП 11-112-2001 Порядок разработки и состав раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований
89. СП 21-104-98 Свод правил по проектированию систем противопожарной защиты резервуарных парков Госкомрезерва России

90. СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий
91. СП 30-102-99 Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства
92. СП 31-102-99 Требования доступности общественных зданий и сооружений для инвалидов и других маломобильных посетителей
93. СП 31-103-99 Здания, сооружения и комплексы православных храмов
94. СП 31-104-2000 Здания районных (городских) судов
95. СП 31-105-2002 Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом
96. СП 31-106-2002 Проектирование и строительство инженерных систем одноквартирных жилых домов
97. СП 31-107-2004Архитектурно-планировочные решения многоквартирных жилых зданий
98. СП 31-108-2002 Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений
99. СП 31-109-2003 Здания арбитражных судов
100. СП 31-110-2003 Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий
101. СП 31-112-2004 Физкультурно-спортивные залы Часть 1
102. СП 31-112-2004 Физкультурно-спортивные залы Часть 2
103. СП 31-112-2007 Физкультурно-спортивные залы. Часть 3. Крытые ледовые арены
104. СП 31-113-2004 Бассейны для плавания
105. СП 31-114-2004 Правила проектирования жилых и общественных зданий для строительства в сейсмических районах
106. СП 31-115-2006 Открытые плоскостные физкультурно-спортивные сооружения
107. СП 32-105-2004 Метрополитены
108. СП 32-106-2004Метрополитены. Дополнительные сооружения и устройства
109. СП 34-106-98 Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки
110. СП 34-116-97Инструкция по проектированию, строительству и реконструкции промысловых нефтегазопроводов
111. СП 35-101-2001 Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения.

112. СП 35-107-2003 Здания учреждений временного пребывания лиц без определенного места жительства
113. СП 35-109-2005Помещения для досуговой и физкультурно-оздоровительной деятельности пожилых людей
114. СП 35-112-2005 Свод правил по проектированию и строительству дома-интернаты
115. СП 35-114-2003 Реконструкция и приспособление зданий для учреждений социального обслуживания пожилых людей
116. СП 35-115-2004 Обустройство помещений в учреждениях социального и медицинского обслуживания пожилых людей
117. СП 35-116-2006 Реабилитационные центры для детей и подростков с ограниченными возможностями
118. СП 35-117-2006 Дома-интернаты для детей-инвалидов
119. СП 40-102-2000 Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов
120. СП 40-107-2003 Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб
121. СП 41-101-95 Проектирование тепловых пунктов
122. СП 41-104-2000Проектирование автономных источников теплоснабжения
123. СП 41-108-2004 Поквартирное теплоснабжение жилых зданий с теплогенераторами на газовом топливе
124. СП 41-109-2005Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий с использованием труб из "сшитого" полиэтилена
125. СП 42-101-2003 Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб
126. СП 42-102-2004 Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб
127. СП 52-103-2007 Железобетонные монолитные конструкции зданий
128. СП 55-101-2000Ограждающие конструкции с применением гипсокартонных листов
129. СП 55-102-2001 Конструкции с применением гипсоволокнистых листов
130. СП 55-103-2004 Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит

131. ВУП СНЭ 87 Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов

132. ВУПП-88 Ведомственные указания попротивопожарному проектированию предприятий, зданий и сооружений нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности

133. ВСН 61-89(р) Реконструкция и капитальный ремонт жилых домов. Нормы проектирования

Дополнительная литература

1. Аксютин, В.П. Пожарная безопасность пассажирских вагонов / В.П. Аксютин, Н.А. Шелудько. — М.: Трансинфо, 2018. — 224 с.

2. Бадагуев, Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии: Приказы, акты, инструкции, журналы, положения / Б.Т. Бадагуев. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 488 с.

3. Бадагуев, Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии: Приказы, акты, журналы, протоколы, планы, инструкции. 4-е изд., пер. и доп. / Б.Т. Бадагуев. — М.: Альфа-Пресс, 2017. — 720 с.

4. Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность в офисе / Ю.М. Михайлов. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 120 с.

5. Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность учреждений социального обслуживания / Ю.М. Михайлов. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 120 с.

6. . Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность учреждения социального обслуживания / Ю.М. Михайлов. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 120 с.

8. Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность в строительстве / Ю.М. Михайлов. — М.: Альфа-Пресс, 2017. — 144 с.

9. Михайлов, Ю.М. Пожарная безопасность медицинского учреждения / Ю.М. Михайлов. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 144 с.

10. Пасютина, О.В. Безопасность труда и пожарная безопасность при механической обработке металла на станках и линиях: Учебное пособие / О.В. Пасютина. — Мн.: РИПО, 2018 — 108 с.

11. Саво, И.Л. Пожарная безопасность в детском саду / И.Л. Саво. — СПб.: Детство Пресс, 2016. — 224 с.

12. Смирнов, С.Н. Противопожарная безопасность / С.Н. Смирнов. — М.: ДиС, 2010. — 144 с.

13. Собурь, С.В. Пожарная безопасность предприятия: Курс пожарно-технического минимума: Учебно-справочное пособие / С.В. Собурь. — М.: ПожКнига, 2017. — 480 с.

14. Собурь, С.В. Пожарная безопасность объектов электроэнергетики / С.В. Собурь. — Вологда: Инфра-Инженерия, 2015. — 192 с.

15. Соломин, В.П. Пожарная безопасность: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, О.Н. Русак; Под ред. Л.А. Михайлов. — М.: ИЦ Академия, 2018. — 224 с.

6. ПРИМЕРНЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ.

1.Какие квалификационные требования обязательны (достаточны) для лиц, проводящих противопожарные инструктажи?

1. Обязательно наличие образования пожарно-технического профиля

2. Достаточно наличие образования по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности

3. Обязательно прохождение процедуры независимой оценки квалификации в области пожарной безопасности

3. Квалификационные требования не установлены

2. Какой противопожарный инструктаж должен проводиться в случае перерыва в осуществлении трудовой (служебной) деятельности более чем на 60 календарных дней перед началом осуществления трудовой (служебной) деятельности на объектах защиты организации, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно?

1. Первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте

2. Повторный противопожарный инструктаж

3. Внеплановый противопожарный инструктаж

4. Целевой противопожарный инструктаж

3.Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа?

1. Руководитель организации

2. Руководитель структурного подразделения

3. Лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности

4. Специалист по охране труда

4.Какие категории лиц должны проходить обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности?

1. Лица, являющиеся ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек

2. Лица, являющиеся ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности

3. Лица, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа

4. Все перечисленные ответы

5.Какой установлен минимально допустимый срок освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации в области пожарной безопасности?

1. 8 часов

2. 16 часов

3. 40 часов

4. 72 часа

6.Когда проводятся вводный и первичный противопожарные инструктажи?

1. Исключительно при приеме на работу

2. До начала выполнения трудовой (служебной) деятельности в организации

3. До допуска к самостоятельной работе

4. В течение месяца после приема на работу

7.В каком документе производится запись о проведении повторного противопожарного инструктажа?

1. Журнал регистрации противопожарного инструктажа на рабочем месте

2. Журнал учета противопожарных инструктажей

3. Журнал учета повторных противопожарных инструктажей

4. Документ произвольной формы

1. Дайте определение понятию «пожар»:

1. Обусловленная воздействием человека огненная стихия, ограниченно поддающаяся контролю

2. **Развивающийся стихийно и неконтролируемый процесс горения, который приводит к уничтожению материальных ценностей и представляет опасность для жизни людей**
3. Полностью контролируемый процесс горения

2. Задачами пожарной профилактики являются:

1. **Создание превентивных мер, которые направлены на исключение возможности возникновения пожаров и минимизацию их последствий**
2. Организация мер по минимизации разрушительного воздействия огня на людей и материальные ценности
3. Ограничение распространения огня

3. Какой вид противопожарного инструктажа проходят работники при устройстве на работу?

1. Целевой
2. Плановый
3. **Первичный**

4. Опасными факторами пожара являются:

1. Пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму
2. Снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв
3. **Повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе**

5. Что означает знак?

1. Место размещения пожарного гидранта
2. **Кнопка включения средств и систем пожарной автоматики**
3. Звуковой оповещатель пожарной опасности

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

1. **Вещества, предназначенные для огнетушения**
2. Токсичные продукты горения
3. Дым

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

1. 3
2. **2**

3. 4

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

1. **А**
2. А и В
3. В

9. Как часто следует перезаряжать углекислотные огнетушители?

1. 1 раз в 3 года
2. Не реже 1 раза в 7 лет
3. **Не реже 1 раза в 5 лет**

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

1. 5
2. **2**
3. 4

11. В какой цвет окрашивают пожарные шкафы?

1. **Красный**
2. Желтый
3. Черный

12. Какими огнетушителями можно тушить электроустановки?

1. Водные, пенные, порошковые
2. **Водные, пенные, хладоновые, порошковые, углекислотные**
3. Углекислотные

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

1. Да, в случае производственной необходимости
2. Да, если есть разрешение пожарного инспектора
3. **Нельзя ни при каких условиях**

14. Обычными объектами по степени опасности поражения молнией считаются:

1. **Здания, предназначенные для производства, проживания людей и торговли, высота которых не превышает 60 метров**
2. Малоэтажные жилые и общественные здания
3. Одноэтажные промышленные здания

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

1. 5 метров
2. Не менее 7 метров
3. **Не менее 10 метров**

7. РАЗРАБОТЧИКИ ПРОГРАММЫ.

Юношев Э.В.