Государственное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Учебно-методический центр по гражданской обороне
и чрезвычайным ситуациям Забайкальского края»
ГУ ДПО «УМЦ ГОЧС Забайкальского края»
672002, г. Чита, ул. Богомягкова, 23,
тел. 8 (302-2) 32-18-10
E-mail: umc-chitobl@yandex.ru

СОГЛАСОВАНО
Руководитель Департамента
ГОПБ Забайкальского края
_____ Р.А. Хисматулин
_____ 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГУ ДПО
«УМЦ ГОЧС Забайкальского края»
_____ Т.Н. Царёва
_____ 2024 г.

ПРОГРАММА

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХ И УПРАВЛЯЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННУЮ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ЗАЩИТЫ, ЛИЦ, НАЗНАЧЕННЫХ ИМИ ОТВЕТСТВЕННЫМИ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Чита
2024 год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Перечень документов, закрепляющих квалификационные характеристики, соотнесенных с профессиональными стандартами, квалификационными справочниками, ФГОС:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации;

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 октября 2021 г. № 696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике«.

Выдаваемые документы: удостоверение о повышении квалификации, оформленное на бланке, образец которого установлен приказом ГУ ДПО «УМЦ ГОЧС Забайкальского края».

1.2. Цель реализации программы: подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленные на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

1.3. Категория слушателей: руководители эксплуатирующих и управляющих организаций, осуществляющих хозяйственную деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты, лица, назначенные ими ответственными за обеспечение пожарной безопасности.

Требования к образованию: программа предназначена для подготовки слушателей, имеющих или получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4. Трудоемкость обучения: 38 часов, в том числе практическая часть – 4 часа.

1.5. Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий), а также с использованием сетевой формы реализации Программы. Обучение проводится без отрыва от работы (частичным отрывом от работы) по месту нахождения слушателя. Слушатели обучаются в течение периода, установленного ГУ ДПО «УМЦ ГОЧС Забайкальского края», с ежедневным выделением часов свободного от работы времени для прохождения обучения с возможностью доступа к сети Интернет. Слушатели осваивают образовательную программу полностью самостоятельно (удаленно) с использованием электронной информационно-образовательной среды (системы дистанционного обучения). Все коммуникации с педагогическим работником

осуществляются посредством указанной среды (системы), а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи информации и взаимодействие обучающихся и педагогических работников. Доступ обучающихся к ЭИОС осуществляется средствами сети Интернет, при этом авторизация слушателей ГУ ДПО «УМЦ ГОЧС Забайкальского края» производится методистом с выдачей персональных логинов и паролей.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

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

2.1. Слушатели должны знать:

- требования пожарной безопасности - законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации;
- порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности;
- перечень нарушений требований пожарной безопасности, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;
- пожарную опасность технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам пожарной безопасности;
- вопросы обеспечения противопожарной защиты организации.

2.2. В результате обучения слушатели должны уметь:

- пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам пожарной безопасности;
- разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;
- разрабатывать программы противопожарных инструктажей;
- организовывать и проводить обучение мерам пожарной безопасности;
- организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений;
- действовать в случае возникновения пожара.

2.3. В результате обучения слушатели должны владеть:

- практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования;
- навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	ВСЕГО ЧАСОВ	Количество часов по видам занятий		Форма промежуточной и итоговой аттестации	
			Теоретические занятия (заочно ЭО и ДОТ)	Практические занятия (заочно ЭО и ДОТ)	Зачет (заочно ЭО и ДОТ)	Зачет (заочно с ДОТ)
	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1	1	-	-	-
1.	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	4	2	2	-	-
2.	Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	7	7	-	-	-
3.	Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	7	7	-	-	-
4.	Модуль 4. Система предотвращения пожаров	3	3	-	-	-
5.	Модуль 5. Системы противопожарной защиты	15	13	2	-	-
Итоговая аттестация (зачет)		1	**1**	**-**	**-**	тест
Итого:		**38**	**34**	**4**	**-**	**-**

3.2. Тематический план

№ тем п/п	Наименование тем	Трудоёмкость освоения раздела (часов), темы программы			
		Общее	Кол-во часов аудиторных часов		
			Теоретические занятия	Практические занятия	Промежуточная и итоговая аттестация
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения					
1.	Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.	0,5	0,5	-	-
2.	Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.	0,5	0,5	-	-
Итого по вводному модулю:		**1**	**1**	**-**	**-**
Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности					
3.	Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности.	0,5	0,5	-	-
4.	Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности.	0,5	0,5	-	-
5.	Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте.	1,5	0,5	1	-
6.	Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности.	1,5	0,5	1	-
Итого по модулю 1:		**4**	**2**	**2**	**-**
Модуль 2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности					
7.	Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.	1	1	-	-
8.	Тема 2.2. Аккредитация.	1	1	-	-
9.	Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности).	1	1	-	-
10.	Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор.	1	1	-	-
11.	Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.	1	1	-	-
12.	Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности.	1	1	-	-
Зачёт по модулям 1 - 2		1	1		
Итого по модулю 2:		**7**	**7**	**-**	**-**
Модуль 3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты					
13.	Тема 3.1. Классификация пожаров.	0,5	0,5	-	-
14.	Тема 3.2. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов.	0,5	0,5	-	-
15.	Тема 3.3. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности.	0,5	0,5	-	-

16.	Тема 3.4. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон.	0,5	0,5	-	-
17.	Тема 3.5. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам.	0,5	0,5	-	-
18.	Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений.	0,5	0,5	-	-
19.	Тема 3.7. Молниезащита зданий и сооружений.	0,5	0,5	-	-
20.	Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений.	0,5	0,5	-	-
21.	Тема 3.9. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений.	0,5	0,5	-	-
22.	Тема 3.10. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями.	0,5	0,5	-	-
23.	Тема 3.11. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны.	0,5	0,5	-	-
24.	Тема 3.12. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления.	0,5	0,5	-	-
25.	Тема 3.13. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам.	0,5	0,5	-	-
26.	Тема 3.14. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий.	0,5	0,5	-	-
Итого по модулю 3:		**7**	**7**	-	-
Модуль 4. Система предотвращения пожаров					
27.	Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды.	1	1	-	-
28.	Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.	1	1	-	-
Зачёт по модулям 3 - 4		1	1		
Итого по модулю 4:		**3**	**3**	**-**	**-**
Модуль 5. Системы противопожарной защиты					
29.	Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.	2	1	1	-
30.	Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре.	1	1	-	-
31.	Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	1	1	-	-
32.	Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара.	1,5	1	0,5	-
33.	Тема 5.5. Система противодымной защиты.	1	1	-	-
34.	Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков.	1	1	-	-
35.	Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага.	1	1	-	-
36.	Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях.	1,5	1	0,5	-
37.	Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации.	1	1	-	-
38.	Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию.	1	1	-	-

39.	Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения.	1	1	-	-
40.	Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий.	1	1	-	-
Зачёт по модулю 5		1	1		тест
Итого по модулю 5:		**15**	**13**	**2**	**-**
Итоговая аттестация (зачет):		**1**	**1**	**-**	**тест**
ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ:		**38**	**34**	**4**	

*При применении ДОТ все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) могут заменяться на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и самостоятельное выполнение практических заданий, размещенных в системе дистанционного обучения.

3.3. Содержание модулей и тем.

Вводный модуль
Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

Модуль 1
Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тема 1.1. 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.

Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности

Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.

Обязанности и действия руководителей организаций, должностных лиц в случае возникновения пожара. Обязанности и действия работников при пожаре или обнаружении признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха). Инструкции о порядке действий при пожаре.

Права и обязанности работников организации по созданию объектовых

подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности.

Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.

Тема 1.3. 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. Назначение лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.

Создание безопасных рабочих мест и зон 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 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности

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

Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. 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.

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.

Тема 1.5. Практические занятия

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта в целом (отдельных участков).

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 2
Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

Обеспечение 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 2.2. 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 2.3. 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[4]. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. 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 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор

Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением 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. Профилактика рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям.

Тема 2.5. 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.

Тема 2.6. 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.

Модуль 3
Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 3.1. Классификация пожаров

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. 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 3.2. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов

Цель классификации веществ и материалов по взрывопожарной и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация взрывопожарной и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты. Технические показатели и характеристики огнезащитных составов, содержащиеся в технической документации на средства огнезащиты. Осуществление проверки качества огнезащитной обработки (пропитки) защищаемых материалов, изделий и конструкций. Методы контроля за соблюдением нормативных требований при эксплуатации огнезащищенных объектов либо объектов, подлежащих огнезащите. Особенности подтверждения соответствия средств огнезащиты.

Тема 3.3. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности и классификация технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности

Цель классификации технологических сред по взрывопожарной и пожарной опасности. Показатели взрывопожарной и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки взрывопожарной и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей взрывопожарной и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по взрывопожароопасности. Критерии определения технологических сред по группам взрывопожароопасности.

Тема 3.4. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон

Цель классификации. Классификация пожароопасных зон. Методы определения классификационных показателей пожароопасной зоны. Классификация взрывоопасных зон. Методы определения классификационных показателей взрывоопасной зоны.

Тема 3.5. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам

Требования к документации на производственные объекты, в том числе на здания, сооружения и технологические процессы. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов. Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию с обращением пожароопасных, взрывопожароопасных и взрывоопасных технологических сред. Определение расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. Последовательность оценки пожарного риска на производственном объекте. Анализ пожарной опасности производственных объектов. Оценка пожарного риска на производственном объекте. Индивидуальный пожарный риск в зданиях и на территории объекта. Индивидуальный и социальный пожарный риск в селитебной зоне вблизи объекта.

Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, 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.

Тема 3.7. Молниезащита зданий и сооружений

Категории молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии и от ее вторичных проявлений. Требования к внутренней системе молниезащиты. Защита от статического электричества. Средства коллективной и индивидуальной защиты.

Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. 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.

Тема 3.9. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

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

Тема 3.10. 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 3.11. 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 3.12. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

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

Тема 3.13. 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. Требование 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. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

Тема 3.14. Обеспечение пожарной безопасности

многофункциональных зданий

Перечень основных групп помещений, включаемых в состав многофункциональных зданий и комплексов. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям многофункциональных производственных зданий. 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. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

Требования по обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Требования по тушению пожара и спасательным работам.

Модуль 4

Система предотвращения пожаров

Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды

Цель создания систем предотвращения пожаров. Требования Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания

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

Модуль 5
Системы противопожарной защиты

Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

Цель создания систем противопожарной защиты. Конструктивные,

объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие спасение людей при пожаре. Требования к порядку организации и содержания систем и средств противопожарной защиты объекта. Порядок разработки и согласования проектной документации на системы противопожарной защиты.

Тема 5.2. 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 и спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения.

Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Требования 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 5.4. Системы коллективной защиты и 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[8] средствами индивидуальной защиты и спасения. Размещение 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, средства индивидуальной защиты пожарных). 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 5.5. Система 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 и 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 дымоудоления.

Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков

Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования к обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

Требования по обеспечению огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций. Нормирование пределов огнестойкости строительных конструкций. Средства огнезащиты

строительных конструкций. Противопожарные преграды. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага

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

Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

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

Тема 5.9. 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 системы пожарной сигнализации (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; проверка защиты 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).

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения.

Классификация автоматических установок пожаротушения.

Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию

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

Тема 5.11. 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 5.12. 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.

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 ведется в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдается 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.

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

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

Критериями оптимального усвоения знаний, умений и навыков при проведении итоговой аттестации обучающихся являются объем, системность, осмысленность, прочность и действенность знаний обучающихся.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей. Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы и проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся. Итоговая аттестация должна подтверждать уровень совершенствования (сформированности) компетенций обучающегося, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета по решению тестовых заданий из каждого раздела образовательной программы.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам входного и итогового контроля знаний производится в соответствии с универсальной шкалой по таблице:

Результативность, %	**Количественная оценка**		
	Балл (отметка)	**Вербальный аналог**	**Дихотомическая шкала**
51-100	3	удовлетворительно	зачтено (зачет)
менее 51	2	неудовлетворительно	не зачтено

			(незачет)
Не приступил к выполнению	2	неудовлетворительно	не зачтено (незачет)

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

В соответствии с ч. 12 ст. 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 ГУ ДПО «УМЦ ГОЧС Забайкальского края», выдается справка об обучении или о периоде обучения по установленному образцу.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ИТОГОВОМУ ЗАЧЕТУ

Вопросы для проведения зачета являются примерными, их содержание при необходимости может корректироваться преподавателем ГУ ДПО «УМЦ ГОЧС Забайкальского края», а также рассматриваться на заседании учебного совета и утверждаться директором.

1) Кто несет персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности в организации?

2) Какой федеральный закон определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?

3) Какой документ из указанных устанавливает общие требования пожарной безопасности к зданиям, сооружениям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции?

4) На какие виды подразделяются противопожарные инструктажи?

5) На кого возлагаются обязанности по организации обучения пожарной безопасности работников организации?

6) Какие документы относятся к нормативным документам по пожарной безопасности?

7) Что входит в понятие профилактики пожаров?

8) Какие функции возложены на систему обеспечения пожарной безопасности?

9) Каким способом достигается ограничение распространения пожара за пределы очага?

10) Какая документация на системы противопожарной защиты должна храниться на объекте?

11) Какие из перечисленных контрольных мероприятий относятся к плановым проверкам ГПН?

12) Какие из перечисленных контрольных мероприятий относятся к внеплановым проверкам ГПН?

13) Что из перечисленного не входит в компетенцию государственного

инспектора по пожарному надзору?

14) Что не вправе осуществлять должностное лицо органа государственного пожарного надзора в соответствии с требованиями Федерального закона «О пожарной безопасности»?

15) В отношении, каких объектов составляется декларация пожарной безопасности?

16) На какие классы делятся пожары?

17) Что из перечисленного относится к опасным факторам пожара?

18) На какие группы делятся вещества и материалы (за исключением строительных, текстильных и кожевенных материалов) по горючести?

19) Какими свойствами характеризуется пожарная опасность строительных материалов?

20) На какие классы подразделяются здания и сооружения по конструктивной пожарной опасности?

21) На какие группы подразделяются технологические среды по пожаровзрывоопасности?

22) На какие классы делятся пожароопасные зоны?

23) В каких единицах измерения времени устанавливается предел огнестойкости строительных конструкций по времени?

24) На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются помещения производственного и складского назначения?

25) Что обозначают буквы REI в аббревиатуре предела огнестойкости?

26) Каким образом производится исключение условий образования горючей среды?

27) Сколько эвакуационных выходов должно быть оборудовано в помещениях с одновременным пребыванием более 50 человек?

28) С какой периодичностью на объектах с массовым пребыванием людей должны проводиться практические тренировки по эвакуации людей при пожаре?

29) Что из перечисленного не соответствует требованиям Правил пожарной безопасности к эксплуатации эвакуационных путей и выходов?

30) Каким образом должны открываться двери на путях эвакуации?

31) В каком состоянии должны находиться знаки пожарной безопасности, обозначающие пути эвакуации и эвакуационные выходы?

32) Каким из перечисленных способов осуществляется оповещение людей о пожаре?

33) Каким образом должны располагаться настенные речевые оповещатели о пожаре?

34) Какие двери должны устанавливаться в проемах эвакуационных выходов?

35) Какие из перечисленных способов защиты не предусматривает система противодымной защиты здания, сооружения?

36) Для каких помещений разрешается не предусматривать системы вытяжной противодымной вентиляции?

37) Какой знак пожарной безопасности используется для обозначения

дверей эвакуационных выходов?

38) Что относится к первичным средствам пожаротушения?

39) В течение, какого времени кабели и провода систем противопожарной защиты, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны сохранять работоспособность в условиях пожара?

40) Что должна обеспечивать система противодымной защиты в зданиях и сооружениях?

41) На какие виды подразделяют огнетушители по виду применяемого огнетушащего вещества?

42) В каком случае запрещается применять углекислотные огнетушители для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением?

43) Что из перечисленного не содержится в журнале учета огнетушителей на объекте?

44) В какие сроки углекислотные огнетушители подлежат перезарядке?

45) На какой высоте должны устанавливаться огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг?

46) Что из перечисленного не относится к источникам наружного противопожарного водоснабжения?

47) Как часто необходимо проводить проверку исправности сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода?

48) С какой периодичностью необходимо производить перекатку пожарных рукавов (для изменения места складки)?

49) Сколько ручных огнетушителей должно находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений?

50) Какого размера должны быть покрывала для изоляции очага возгорания в помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости?

7. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Конституция Российской Федерации.

2. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

3. Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

4. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

5. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

6. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

7. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

8. Кодекс Российской Федерации об административных

правонарушениях (Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ).

9. Указ Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 г. № 868 «Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

10. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

11. Приказ МЧС России от 05.09.2021 № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

12. Приказ МЧС России от 18.11 2021 Г. № 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».

13. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (ред. от 21.05.2021) «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

14. Организационно-методические рекомендации по подготовке всех групп населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций на территории Российской Федерации в 2021-2025 годах.

15. Методические рекомендации по созданию и реконструкции систем оповещения населения от 19.02.2021 г.

16. Информационное письмо по вопросам обучения мерам пожарной безопасности ИВ-19-1999 от 22.12.2021 г.

17. ГОСТ 12.1.033-81 ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения.

18. ГОСТ 12.1.004-91* ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

19. ГОСТ 12.2.037-78* ССБТ. Техника пожарная. Требования безопасности.

20. ГОСТ 12.2.047-86 ССБТ. Пожарная техника. Термины и определения.

21. ГОСТ 12.3.046-91 ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования.

22. ГОСТ 12.1.010-76 ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования.

23. ГОСТ 12.1.041-83 Пожаровзрывобезопасностъ горючих пылей. Общие требования.

24. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.

25. ГОСТ 27331-87 Пожарная техника. Классификация пожаров.

26. ГОСТ Р 12.3.047-98 ССБТ. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.

27. ГОСТ Р 50571.4-94 Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от тепловых воздействий.

28. 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.

29. ГОСТ Р 51330.9-99 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 10. Классификация взрывоопасных зон.

30. 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.

31. НПБ 110-03 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией.

32. НПБ 104-03 Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях.

33. НПБ 105-03 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

34. НПБ 88-01 Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования.

35. НПБ 21-98 Установки аэрозольного пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования и применения.

36. НПБ 22-96 Установки газового пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования и применения.

37. НПБ 56-96 Установки порошкового пожаротушения импульсные. Временные нормы и правила проектирования и эксплуатации.

38. НПБ 88-2001 Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования.

39. НПБ 101-95 Нормы проектирования объектов пожарной охраны.

40. НПБ 103-95 Торговые павильоны и киоски. Противопожарные требования.

41. НПБ 108-96 Культовые сооружения. Противопожарные требования.

42. НПБ 111-98 Автозаправочные станции. Требования пожарной безопасности.

43. НПБ 113-03 Пожарная безопасность атомных станций. Общие требования.

44. НПБ 114-2002 Противопожарная защита атомных станций. Нормы проектирования.

45. НПБ 160-97 Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования.

46. НПБ 201-96 Пожарная охрана предприятий. Общие требования.

47. НПБ 202-96 Муниципальная пожарная служба. Общие требования.

48. НПБ 250-97 Лифты для транспортирования пожарных подразделений в зданиях и сооружениях. Общие технические требования.

49. Приказ Минэнерго России от 08.07.2002 № 204 «Правила

устройства электроустановок» (ПУЭ-7).

50. ВУПП 88 «Ведомственные указания по противопожарному проектированию предприятий, зданий и сооружений нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности».

51. Методические документы в строительстве 21-1.98 «Предотвращение распространения пожара (Пособие к СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»)».

52. Справочники по огнестойкости и пожарной опасности строительных конструкций, пожарной опасности строительных материалов и огнестойкости инженерного оборудования, зданий, определению пределов. ВНИИПО МЧС России.

53. СО153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций».

54. СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

55. СП 2.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.

56. СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.

57. СП 4.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.

58. СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.

59. СП 6.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.

60. СП 7.13130.2009 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.

61. СП 8.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.

62. СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

63. СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.

64. СП 11.13130.2009 Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения.

65. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

66. СП 11-107-98 Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства.

67. СП 11-111-99 Разработка, согласование, утверждение, состав проектно-планировочной документации на застройку территорий малоэтажного жилищного строительства.

68. 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.

69. СП 21-104-98 Свод правил по проектированию систем противопожарной защиты резервуарных парков Госкомрезерва России.

70. СП 23-101-2004 Проектирование тепловой защиты зданий.

71. СП 30-102-99 Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства.

72. СП 31-102-99 Требования доступности общественных зданий и сооружений для инвалидов и других маломобильных посетителей.

73. СП 31-103-99 Здания, сооружения и комплексы православных храмов.

74. СП 31-104-2000 Здания районных (городских) судов.

75. СП 31-105-2002 Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом.

76. СП 31-106-2002 Проектирование и строительство инженерных систем одноквартирных жилых домов.

77. СП 31-107-2004 Архитектурно-планировочные решения многоквартирных жилых зданий.

78. СП 31-108-2002 Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений.

79. СП 31-109-2003 Здания арбитражных судов.

80. СП 31-110-2003 Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.

81. СП 31-112-2004 Физкультурно-спортивные залы. Часть 1.

82. СП 31-112-2004 Физкультурно-спортивные залы. Часть 2.

83. СП 31-112-2007 Физкультурно-спортивные залы. Часть 3. Крытые ледовые арены.

84. СП 31-113-2004 Бассейны для плавания.

85. СП 31-114-2004 Правила проектирования жилых и общественных зданий для строительства в сейсмических районах.

86. СП 31-115-2006 Открытые плоскостные физкультурно-спортивные сооружения.

87. СП 32-105-2004 Метрополитены.

88. СП 32-106-2004 Метрополитены. Дополнительные сооружения и устройства.

89. СП 34-106-98 Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки.

90. СП 34-116-97 Инструкция по проектированию, строительству и реконструкции промысловых нефтегазопроводов.

91. СП 35-101-2001 Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения.

92. СП 35-107-2003 Здания учреждений временного пребывания лиц без определенного места жительства.

93. СП 35-109-2005 Помещения для досуговой и физкультурно-оздоровительной деятельности пожилых людей.

94. СП 35-112-2005 Свод правил по проектированию и строительству дома-интернаты.

95. СП 35-114-2003 Реконструкция и приспособление зданий для учреждений социального обслуживания пожилых людей.

96. СП 35-115-2004 Обустройство помещений в учреждениях социального и медицинского обслуживания пожилых людей.

97. СП 35-116-2006 Реабилитационные центры для детей и подростков с ограниченными возможностями.

98. СП 35-117-2006 Дома-интернаты для детей-инвалидов.

99. СП 40-102-2000 Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов.

100. СП 40-107-2003 Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб.

101. СП 41-101-95 Проектирование тепловых пунктов.

102. СП 41-104-2000 Проектирование автономных источников теплоснабжения.

103. СП 41-108-2004 Поквартирное теплоснабжение жилых зданий с теплогенераторами на газовом топливе.

104. СП 41-109-2005 Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий с использованием труб из «сшитого» полиэтилена.

105. СП 42-101-2003 Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб.

106. СП 42-102-2004 Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб.

107. СП 52-103-2007 Железобетонные монолитные конструкции зданий.

108. СП 55-101-2000 Ограждающие конструкции с применением гипсокартонных листов.

109. СП 55-102-2001 Конструкции с применением гипсоволокнистых листов.

110. СП 55-103-2004 Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит.

111. СП 56.13330.2021 Производственные здания.

112. СП 113.13330.2016 Стоянки автомобилей.

113. СП 57.13330.2010 Складские здания.

114. СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.

115. СП 17.13330.2017 Кровли.

116. СП 89.13330.2016 Котельные установки.

117. СНиП II-89-80* Генеральные планы промышленных предприятий.

118. СНиП 30-02-97* Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения.

119. СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения.

120. СНиП 31-05-2003 Общественные здания административного назначения.

121. СНиП 31-02-2001 Дома жилые одноквартирные.

122. СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий.

123. СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы.

124. СНиП 2.01.09-91 Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах.

125. СНиП 2.01.28-85 Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию.

126. СНиП 2.03.13-88 Полы.

127. СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.

128. СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения.

129. СНиП 2.05.02-85 Автомобильные дороги.

130. СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы.

131. СНиП 2.05.06-85 Магистральные трубопроводы.

132. СНиП 2.05.07-91* Промышленный транспорт.

133. СНиП 2.05.13-90 Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов.

134. СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.

135. СНиП 2.08.02-89* Общественные здания и сооружения.

136. СНиП 2.09.03-85 Сооружения промышленных предприятий.

137. СНиП 2.09.04- 87* Административные и бытовые здания.

138. СНиП 2.10.02-84 Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

139. СНиП 2.10.03-84 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения.

140. СНиП 2.10.04-85 Теплицы и парники.

141. СНиП 2.10.05-85 Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна.

142. СНиП 2.11.02-87 Холодильники.

143. СНиП 2.11.03-93 Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы.

144. СНиП 3.05.05-84 Технологическое оборудование и технологические трубопроводы.

145. СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений.

146. СНиП 21-02-99 Стоянки автомобилей.

147. СНиП 21-03-2003 Склады лесных материалов. Противопожарные нормы.

148. СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение.

149. СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные.

150. СНиП 31-03-2001 Производственные здания.

151. СНиП 31-04-2001 Складские здания.

152. СНиП 32-02-2003 Метрополитены.

153. СНиП 32-03-96 Аэродромы.

154. СНиП 32-04-97 Тоннели железнодорожные и автодорожные.

155. СНиП 34-02-99 Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки.

156. СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.

157. СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование.

158. СНиП 41-02-2003 Тепловые сети.

159. СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах.

160. СНиП II-11-77* Защитные сооружения гражданской обороны.

161. СНиП II-22-81* Каменные и армокаменные конструкции.

162. СНиП II-23-81* Стальные конструкции.

163. СНиП II-25-80 Деревянные конструкции.

164. СНиП II-26-76 Нормы проектирования. Глава 26. Кровли.

165. СНиП II-35-76 Котельные установки.

166. СНиП II-58-75 Электростанции тепловые.

167. СНиП II-97-76 Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий.

168. СНиП II-108-78 Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений.

169. СНиП 11-01-95 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружении.

170. СНиП 11-03-2001 Типовая проектная документация.

171. СНиП 11-04-2003 Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации.