

Государственное унитарное предприятие Республики Марий Эл
«Троллейбусный транспорт»
Учебно – производственный центр

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель
УПЦ ГУП РМЭ «ТТ»
Д.В. Кожин
2024 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ
РУКОВОДИТЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИЙ, ЛИЦ, НАЗНАЧЕННЫХ
РУКОВОДИТЕЛЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ОТВЕТСТВЕННЫМИ ЗА
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ
В ОБОСОБЛЕННЫХ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ
ОРГАНИЗАЦИИ**

Йошкар-Ола

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ
Наименование раздела

	стр
Перечень сокращений	3
I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
II. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	7
III. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ	8
3.1. Модуль 1. " Организационные основы обеспечения пожарной безопасности".	8
3.2. Модуль 2. " Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности".	10
3.3. Модуль 3. " Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты ".	12
3.4. Модуль 4. " Система предотвращения пожаров".	16
3.5. Модуль 5. " Системы противопожарной защиты".	17
IV. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	22
V. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	24
VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	26

Перечень сокращений

АСДНР - аварийно-спасательные и другие неотложные работы

ГО - гражданская оборона

ДДС - дежурно-диспетчерская служба

ПБ - пожарная безопасность

НАСФ - нештатные аварийно-спасательные формирования

НФГО - нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по ГО

НФ - нештатные формирования

РСЧС - единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС

Система - 112 - система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112»

СИЗ - средства индивидуальной защиты

УМБ - учебно-материальная база

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Общие положения

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации (далее - Программа), разработана в соответствии с нормативными правовыми документами по обучению в области обеспечения пожарной безопасности (далее - ПБ):

Федеральными законами РФ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», от 6.05.2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране» (с изм. на 30.04.2021 г.).

Постановлениями Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», от 02.11.2000 г. № 841 «Об утверждении Положения об организации обучения населения в области гражданской обороны», от 18.09.2020 г. № 1485 «Об утверждении Положения о подготовке граждан РФ, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам». Приказом МЧС России от 05.09.2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

Приказами 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», от 24.04.2020 г. № 262 «Перечень должностных лиц, проходящих обучение соответственно по дополнительным профессиональным программам и программам курсового обучения в области гражданской обороны в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области гражданской обороны, находящихся в ведении Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, других федеральных органов исполнительной власти, в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области гражданской обороны, в том числе в учебно-методических центрах, а также на курсах гражданской обороны» и

Организационно-методическими указаниями по подготовке населения РФ в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на 2021-2025 гг.

Обучение мерам пожарной безопасности лиц, осуществляющих трудовую деятельность, проводится по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в области пожарной безопасности (далее - Программа), разработанной организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на основании Типовой программы.

Структура Программы соответствует Типовой программе.

Содержание Программы определяется с учетом потребностей лица, организации, по инициативе которых осуществляется дополнительное профессиональное образование. Программа построена на модульном принципе представления содержания обучения и построении учебных планов, которые позволяют обеспечить дифференцированный подход к проведению подготовки обучающихся с учетом их образования, квалификации и опыта. Программа может быть дополнена модулем обучения, содержащим требования пожарной безопасности, исходя из специфики деятельности организации, работники которой осваивают дополнительную профессиональную программу.

При этом минимально допустимый срок освоения Программы не может быть менее 16 часов, в том числе практической части - менее 4 часов.

Содержание дополнительной профессиональной программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения Программы, условиями реализации Программы, системой оценки результатов освоения Программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Программы.

Рабочий учебный план содержит перечень модулей с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Для получения руководителями организаций, лицами, назначенными руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации, (далее - слушатели) 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 УПЦ МП «ТТ», самостоятельно. Повышение квалификации может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации Программы.

Повышение квалификации может осуществляться дистанционно с применением дистанционных образовательных технологий.

1.2. Цель и планируемые результаты обучения

Целью Программы является 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.

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

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.

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.

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.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

УИИИ ГИИ РМЭ «ТТ»

Д.В. Кожин

2024 г.

II. Рабочий учебный план
дополнительной профессиональной программы
Повышение квалификации для руководителей организаций, лиц,
назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение
пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных
подразделениях организации

Вид подготовки: повышение квалификации

Форма обучения: очная

Длительность обучения: 32 часа

Недельная нагрузка: 36 часов

Минимальный уровень образования абитуриентов: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Учебные предметы	Количество часов		
	Всего	в том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Вводный модуль			
Общие вопросы организации обучения	0,5	0,5	-
Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса. Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.	0,5	0,5	-
Модуль 1.			
Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	8	6	2
Модуль 2.			
Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности	4	4	-
Модуль 3.			
Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	6	6	-
Модуль 4.			
Система предотвращения пожаров	2	2	
Модуль 5.			
Системы противопожарной защиты	10	8	2
Квалификационный экзамен			
Квалификационный экзамен	1	1	-
Итого	32	28	4

III. Рабочие программы учебных предметов



3.1. Модуль 1. " Организационные основы обеспечения пожарной безопасности".

Тематический план

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	в том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности	1	1	-
2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1	1	-
3. Противопожарный режим на объекте	2	2	-
4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	2	2	-
5. Практические занятия	2	-	2
Итого	8	6	2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Модуль 1.

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

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.

Тема 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 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 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. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного 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 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 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 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 5. Практические занятия

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности для объекта защиты в целом (отдельных участков). Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде и обучению мерам пожарной безопасности в организации. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

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.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

УИЦТ-УП РМЭ «ТТ»

Д.В. Кожин

« 28 » февраля 2024 г.

3.2. Модуль 2. " Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности".

Тематический план

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	в том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.	0,5	0,5	-
2. Аккредитация	0,5	0,5	-
3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	1	1	-
4. Федеральный государственный пожарный надзор	0,5	0,5	-
5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	1	1	-
6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	0,5	0,5	-
Итого	4	4	-

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Модуль 2.

Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности

Тема 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. 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 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. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. 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 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 5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.

Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.

Тема 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.

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель
 УЦЦ ГУЦПРМЭ «ТТ»
 Д.В. Кожин
 «19» *декабря* 2024 г.



3.3. Модуль 3. " Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты "

Тематический план

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	в том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
1. Классификация пожаров	0,5	0,5	-
2. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	1	1	-
3. Молниезащита зданий и сооружений	1	1	-
4. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5	0,5	-
5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,5	0,5	-
6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	0,5	-
7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	1	1	-
8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,5	0,5	-
9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	0,5	0,5	-
Итого	6	6	-

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Модуль 3

Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты

Тема 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 2. 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 классов функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5.

Тема 3. 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 4. 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 5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений

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

Тема 6. 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 7. 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 8. 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 9. 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 <6>. 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 без предварительной их подготовки. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

УПЦ ТУП РМЭ «ТТ»

Д.В. Кожин

«23» февраля 2024 г.

3.4. Модуль 4. " Система предотвращения пожаров".

Тематический план

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	в том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
1. Способы исключения условий образования горючей среды	1	1	-
2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	1	1	-
Итого	2	2	-

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Модуль 4

Система предотвращения пожаров

Тема 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 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.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

УПЦ ТУП РМЭ «ТТ»

Д.В. Кожин

9 февраля 2024 г.

3.5. Модуль 5. " Системы противопожарной защиты".

Тематический план

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	в том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,5	0,5	-
2. Пути эвакуации людей при пожаре	0,5	0,5	-
3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,5	0,5	-
4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1	1	-
5. Система противодымной защиты	0,5	0,5	-
6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	1	1	-
7. Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5	0,5	-
8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,5	0,5	-
9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1	1	-
10. Общие требования к пожарному оборудованию	0,5	0,5	-
11. Источники противопожарного водоснабжения	0,5	0,5	-
12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	1	1	-
13. Практические занятия	2	-	2
Итого	10	8	2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Модуль 5

Системы противопожарной защиты

Тема 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

объекта. Порядок разработки и согласования проектной документации на системы обеспечения противопожарной защиты.

Тема 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, 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 3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

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

Тема 4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1 - Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства

индивидуальной защиты органов дыхания и зрения). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Проведение 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. Система противодымной защиты

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

Тема 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 нормативными документами к заполнению проемов в противопожарных преградах. Методы испытаний на огнестойкость заполнений проемов.

Тема 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 8. 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 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; 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).

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

Тема 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 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 12. Системы противопожарной защиты многофункциональных 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. 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 13. 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.

IV. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализация Программы обеспечивает 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.

Нормативные и информационно-методические материалы реализации Программы включают:

- федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- приказ МЧС России от 05.09.2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;
- 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»;
- Программа;
- приказ о зачислении слушателей на обучение;
- приказ об отчислении слушателей в связи с окончанием обучения;
- расписание занятий;
- журнал учета занятий;
- методические разработки для проведения лекций, практических занятий и самостоятельной работы;
- презентационный материал по темам занятий;
- комплект контрольно-оценочных средств.

Обучение по Программе осуществляется в очной, очно- заочной форме, а также дистанционно с применением дистанционных образовательных технологий.

Порядок и сроки обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в УПЦ МП «ТТ», мерам ПБ, определяет руководитель.

В структуре Программы представлено описание перечня компетенций в области ГО и защиты от ЧС, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Исходя из особенностей и степени подготовленности слушателей, могут быть скорректированы: время, отводимое на изучение тем; уточнены содержание тем занятий и последовательность их изучения; формы и методы проведения занятий, без сокращения общего количества часов, предусмотренного настоящей Программой.

Количество слушателей в группе не превышает 20 человек. При проведении практических занятий учебная группа делится на подгруппы численностью 10 человек.

Продолжительность ежедневных учебных занятий под руководством преподавателя составляет 6 учебных часов (по 45 минут). Час самоподготовки используется для изучения учебно-методических материалов, консультаций, а также просмотра учебных видеоматериалов.

Занятия проводятся в соответствии с распорядком дня и расписанием занятий на курсах.

На всех занятиях преподаватель несет ответственность за соблюдение мер и техники безопасности.

Проверка знаний требований ПБ обучающихся осуществляется по окончании обучения путем сдачи зачета по тестовым заданиям при очном обучении и написании письменных ответов на билеты при использовании дистанционных образовательных технологий.

Проверка полученных знаний проводится квалификационной комиссией, назначенной приказом руководителя УПЦ МП «ТТ» состоящей не менее чем из 3 (трех) человек.

В состав квалификационной комиссии входят руководитель и преподаватели курсов и по согласованию специалисты органа государственного пожарного надзора.

Слушателям, успешно сдавшим зачет, выдается удостоверение установленной формы о прохождении обучения (повышения квалификации в области ПБ).

V. 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.

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

В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона N 273-ФЗ лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации), оформляемый на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается образовательной организацией.

В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона N 273-ФЗ лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

Уровень освоения Программы носит комплексный характер, являясь:

1. Ознакомительным - ознакомление:

- с организацией взаимодействия с спасательными воинскими формированиями федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области ГО, подразделениями Государственной противопожарной службы, аварийно-спасательными формированиями и спасательными службами, НФГО, привлекаемые для решения задач защиты населения и территории муниципального образования при возникновении пожара;

- с реализацией государственных, территориальных, городских целевых программ, направленных на предотвращение пожаров, снижение ущерба от них, защиту населения;

- с обобщением и распространением передового опыта в области обеспечения ПБ.

2. Репродуктивным - привитие и закрепление навыков и умений в:

- разработке планирующих документов в области обеспечения ПБ;

- оценке обстановки и подготовке предложений в области защиты работников и территории организации от пожара в соответствии с занимаемой должностью;

- организации проведения АСДНР (при выполнении работ по тушению пожаров);

- организации и обеспечении выполнения мер ПБ;

- организации безопасной эксплуатации опасных производственных систем и объектов;

- организации подготовки должностных лиц в области обеспечения ПБ;

- организации обобщения и распространение передового опыта по предупреждению пожаров и действиям при их возникновении.

3. Креативным - самостоятельное изучение слушателями материала тем учебного плана с возможностью получения консультации у преподавателей курсов.

В результате освоения Программы слушатель должен обладать следующими знаниями и умениями, формирующими специальные компетенции в области ПБ:

31 - знанием требований ПБ - законодательства Российской Федерации о ПБ для объектов защиты организаций;

32 - знанием экологической, природной и техногенной обстановки на территории города Ставрополя, перечня нарушений требований ПБ, которые заведомо создают угрозу возникновения пожаров и загораний;

33 - знанием организационной основы обеспечения ПБ в организации, структуры и задач объектового звена РСЧС при выполнении мероприятий по ПБ;

34 - знанием требования к разработке приказов, инструкций и положений, устанавливающих противопожарный режим на объекте, обучение работников организации мерам ПБ;

35 - знанием состава, задач, возможности и порядок применения сил городского (объектового) звена РСЧС;

36 - знанием организации взаимодействия между органами управления и силами городского (объектового) звена РСЧС;

37 - знанием организации проведения АСДНР при ликвидации пожара;

38 - знанием порядка действий при различных режимах функционирования РСЧС;

39 - знанием пожарной опасности технологического процесса производства, нарушения которого могут создать условия возникновения пожара, организации предупреждения пожаров и повышения устойчивости функционирования организации при их возникновении;

310 - знанием вопросов обеспечения противопожарной защиты организации, способов защиты работников, материальных, культурных ценностей от пожаров;

311 - знанием порядка обучения работников мерам ПБ непосредственно в организации;

У1 - умением разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров, разрабатывать планирующие документы в области обеспечения ПБ;

У2 - умением анализировать состояние ПБ организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие должный противопожарный режим на объекте, обучать работников мерам ПБ, анализировать, оценивать обстановку и готовить предложения в области

обеспечения ПБ;

У3 - умением пользоваться средствами индивидуальной защиты;

У4 - умением пользоваться первичными средствами пожаротушения;

У5 - умением действовать в случае возникновения пожара, организовывать и обеспечивать выполнение мер ПБ;

У6 - умением проводить обучение органов управления, должностных лиц, работников организации мерам ПБ;

У7 - умением разрабатывать программы противопожарных инструктажей, организовывать обобщение и распространение передового опыта по предупреждению пожаров;

У8 - умением организовывать и проводить учения и тренировки по эвакуации людей и материальных ценностей из зданий, сооружений.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Нормативные правовые документы по обеспечению пожарной безопасности:

а) Федеральные законы:

Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изм.).

Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изм. на 11.06.2021 г.).

Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изм. на 30.04.2021 г.).

Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях».

Федеральный закон от 06.05.2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране» (с изм. на 30.04.2021 г.).

б) Указы Президента РФ:

Указ Президента РФ от 01.01.2018 г. № 2 «Об утверждении Основ государственной политики РФ в области пожарной безопасности на период до 2030 года».

в) Постановления Правительства РФ:

Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 г. № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре» (с изм. и доп. на г.)

Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Постановление Правительства РФ от 24.12.2008 г. № 989 «Об утверждении правил выполнения работ и оказания услуг в области пожарной

безопасности договорными подразделениями Федеральной противопожарной службы».

Постановление Правительства РФ от 18.09.2020 г. № 1485 «Об утверждении Положения о подготовке граждан РФ, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

г) Приказы МЧС РФ:

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

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».

Приказ МЧС РФ от 29.12.2006 г. № 804 «О концепции создания Единой системы государственных надзоров в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций».

Приказ МЧС РФ от 20.06.2003 г. № 323 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях» (НПБ 104-03).

Приказ МЧС РФ от 16.03.2007 г. № 140 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями нормативных документов по пожарной безопасности, введения их в действие и применения».

Приказ МЧС РФ от 21.12.2008 г. № 714 «Об утверждении порядка учета пожаров и их последствий».

Приказ МЧС РФ от 30.06.2009 г. № 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности».

Приказ МЧС РФ от 10.07.2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах».

Приказ МЧС РФ от 28.06.2018 г. № 261 «Об утверждении проверочных листов, используемых должностными лицами федерального государственного пожарного надзора МЧС России при проведении плановых проверок по контролю за соблюдением требований пожарной безопасности».

Приказ МЧС РФ от 16.03.2020 г. № 171 «Об утверждении Административного регламента МЧС России по предоставлению государственной услуги по регистрации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности».

1. Рекомендуемая литература

а) Основная учебная литература

1. Данилина Н.Е. Пожарная безопасность: электронное учебно-методическое пособие для студентов очной формы обучения / Н.Е. Данилина, Л.Н. Горина. - Тольятти: Изд-во ТГУ, 2017. (Скачать книгу Пожарная безопасность, Данилина Н.Е., Горина Л.Н., 2017 - fileskachat.com).

2. Электронные образовательные и информационные ресурсы

1. Пожарная безопасность, Данилина Н.Е., Горина Л.Н., 2017 - fileskachat.com.
2. <http://www.iprbookshop.ru> - Электронно-Библиотечная Система IPRbooks.
3. Правовая система Консультант Плюс.
4. <http://www.fire.mchs.gov.ru/> - пожарная безопасность МЧС России.
5. <http://www.hkz.ru/pribor.html> - средства защиты

3. Материально-техническое обеспечение

1. Технические средства: телевизор, видеомэгнитофон, DVD проигрыватель, проекционное оборудование.
2. Видеофильмы.
3. Комплект электронных презентаций/слайдов.
4. Стенды, плакаты.
5. Образцы первичных средств пожаротушения.
6. Средства индивидуальной защиты.
7. Нормативные правовые документы по ГО, защите от ЧС и пожарной безопасности (библиотека книг).
8. Комплект мебели (столы, стулья, шкафы, учебное имущество).