

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЭНЕРГО РОССИИ)**

**ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И
СПЕЦИАЛИСТОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
(филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИПК ТЭК

Иванов С.Ю.

« ____ » февраля 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ДЛЯ ЛИЦ, НА КОТОРЫХ ВОЗЛОЖЕНА ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ ПО
ПРОВЕДЕНИЮ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА**

Раменское
2023 г

1. Общие положения

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа (далее – Программа) разработана в соответствии с требованиями статьи 73 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07. 2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», с законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Постановлением Правительства от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»; Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; приказом МЧС от 21.11.2008 № 714 «Об утверждении порядка учета пожаров и их последствий»; профессиональным стандартом «Специалист по противопожарной профилактике», утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.10.2014 № 814н, профессиональным стандартом «Пожарный», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 № 575н и Типовой дополнительной профессиональной программой повышения квалификации для руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации, утвержденной приказом МЧС России от 05.09.2021 № 596.

В Программе учтены Методические рекомендации Министерства образования и науки Российской Федерации по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов (письмо от 22 апреля 2015 г. № ВК-1032/06).

Методической основой для разработки настоящей учебной программы являются:

- противопожарное законодательство Российской Федерации;

- требованиями к минимуму содержания дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации, определяемые для «лиц, на которых возложена трудовая функция по проведению противопожарного инструктажа»;

- требования к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ», утвержденных приказом Минобразования России от 18.06.97 г. № 1221.

Программа включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, рабочую Программу, организационно-педагогические условия, виды и формы контроля, оценочные материалы и иные компоненты.

Обучение по Программе осуществляется в очной, очно-заочной, заочной форме.

Повышение квалификации может осуществляться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Срок обучения – 16 учебных часов

Форма обучения: с отрывом от работы.

Режим занятий: 8 часов (часов в день).

Программой предусматриваются:

виды учебных занятий – лекции, практические занятия.

Объем занятий от общей аудиторной нагрузки составляет:

лекционных занятий – 8 часов;

практических занятий – 6 часа.

итоговая аттестация (защита диплома) – 2 часов.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Чтение лекций сопровождается применением технических средств обучения и устройств для обучения и программированного контроля знаний слушателей. Решение ряда практических задач проводится с применением компьютерной техники.

На практических занятиях расширяются, углубляются и наполняются конкретным материалом знания, полученные слушателями на лекционных занятиях, всесторонне обсуждаются рассмотренные на лекциях проблемы.

Слушателям рекомендуются также дополнительные самостоятельные занятия по темам, не рассматриваемым в теоретическом курсе лекций. Обсуждение тем самоподготовки может проводиться в форме свободной дискуссии, а также в форме обсуждения подготовленных сообщений.

Выездные занятия проводятся на натуральных объектах, на международных и отраслевых тематических выставках с целью приобретения передового опыта в области пожарной безопасности. Рекомендуется обсуждение основных вопросов и подведение итогов занятия.

Выездные занятия на конкретных промышленных предприятиях проводятся с целью ознакомления с опытом работы по пожарной безопасности.

Программа обеспечивает возможность достижения планируемых результатов и получение новых компетенций.

К освоению Программы допускаются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование, руководители и специалисты, ответственные за обеспечение пожарной безопасности.

2. Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

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.

Основные задачи обучения:

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

– выработка навыков при использовании первичных средств пожаротушения.

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы слушатели совершенствуют компетенции, формируемые с учетом новых нормативных правовых актов Российской Федерации, методических и иных документов, а также передового опыта, необходимые им для профессиональной служебной деятельности, а также способность (готовность) к выполнению отдельных трудовых функций в области пожарной безопасности.

В результате обучения 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.

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.

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.

**Характеристика
профессиональных компетенций (ПК), подлежащих
совершенствованию в результате обучения**

<i>Шифр профессиональной компетенции</i>	<i>Наименование профессиональной компетенции</i>
«Специалист по противопожарной профилактике»	
А/01.5 Приказ Минтруда и соц. защиты 28.10.2014 № 814н	Планирование пожарно-профилактической работы на объекте
А/02.5 Приказ Минтруда и соц. защиты 28.10.2014 № 814н	Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами
А/03.5 Приказ Минтруда и соц. защиты 28.10.2014 № 814н	Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров
А/04.5 Приказ Минтруда и соц. защиты 28.10.2014 № 814н	Контроль содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты
А/04.2 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 № 575н	Выполнение работ по профилактике пожаров

<i>Шифр профессиональной компетенции</i>	<i>Наименование профессиональной компетенции</i>
А/05.5 Приказ Минтруда и соц. защиты 28.10.2014 № 814н	Инструктирование и организация обучения персонала объекта по вопросам пожарной безопасности
В/01.6 Приказ Минтруда и соц. защиты 28.10.2014 № 814н	Организация системы обеспечения противопожарного режима в организации
В/02.6 Приказ Минтруда и соц. защиты 28.10.2014 № 814н	Анализ состояния системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации
В/03.6 Приказ Минтруда и соц. защиты 28.10.2014 № 814н	Разработка мероприятий по снижению пожарных рисков
В/04.6 Приказ Минтруда и соц. защиты 28.10.2014 № 814н	Экспертиза разрабатываемой проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности
В/05.6 Приказ Минтруда и соц. защиты 28.10.2014 № 814н	Контроль строящихся и реконструируемых зданий, помещений в части выполнения проектных решений по пожарной безопасности
В/06.6 Приказ Минтруда и соц. защиты 28.10.2014 № 814н	Руководство решением структурными подразделениями вопросов пожарной безопасности
С/01.7 Приказ Минтруда и соц. защиты 28.10.2014 № 814н	Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях: разработка мероприятий по повышению пожарной устойчивости
С/02.7 Приказ Минтруда и соц. защиты 28.10.2014 № 814н	Методическая помощь структурным подразделениям в решении вопросов пожарной безопасности
С/03.7 Приказ Минтруда и соц. защиты 28.10.2014 № 814н	Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности
С/04.7 Приказ Минтруда и соц. защиты 28.10.2014 № 814н	Руководство службой пожарной безопасности организации
С/05.7 Приказ Минтруда и соц. защиты 28.10.2014 № 814н	Работа в пожарно-технической комиссии и в комиссии по расследованию причин пожаров

4. Учебный план

Учебный план Программы разрабатывается на основании содержания модулей, установленных Типовой программой.

Учебный план включает наименование разделов и тем учебной программы с указанием их кода, виды учебных занятий (лекционные занятия (ЛЗ), практические занятия (ПЗ), виды и формы контроля.

Учебный план рассчитан, исходя из трудоемкости обучения, на 16 академических часов.

Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		
		Лекции	Практич еские занятия	Форма контроля
Модуль 1. Введение. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	2,75	0,75	2	Зачет
Тема 1.1. Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	0,25	0,25		
Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,25	0,25		
Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте	0,25	0,25		
Тема 1.4. Практические занятия	2		2	
Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	2,57	2,75		Зачет
Тема 2.1. Классификация пожаров	0,25	0,25		
Тема 2.2. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,25	0,25		
Тема 2.3. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	0,25	0,25		
Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции	0,25	0,25		
Тема 2.5. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5	0,5		
Тема 2.6. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,25	0,25		
Тема 2.7. Требования к противопожарным расстояниям	0,25	0,25		

Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		
		Лекции	Практич еские занятия	Форма контроля
между зданиями и сооружениями				
Тема 2.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление	0,25	0,25		
Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	0,25	0,25		
Тема 2.10. Требования пожарной безопасности к жилым помещениям	0,25	0,25		
Модуль 3. Система предотвращения пожаров	5,5	3,5	2	Зачет
Тема 3.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0,25	0,25		
Тема 3.2. Пути эвакуации людей при пожаре	0,25	0,25		
Тема 3.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	0,5	0,5		
Тема 3.4. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	0,5	0,5		
Тема 3.5. Система противодымной защиты	0,25	0,25		
Тема 3.6. Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,25	0,25		
Тема 3.7. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,5	0,5		
Тема 3.8. Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации	0,25	0,25		
Тема 3.9. Общие требования к пожарному оборудованию	0,25	0,25		
Тема 3.10. Источники противопожарного водоснабжения	0,25	0,25		
Тема 3.11. Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5	0,25	0,25		
Тема 3.12. Практические занятия	2		2	

Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		
		Лекции	Практич еские занятия	Форма контроля
Вариативные модули				
Модуль 4. Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма, организаций, обслуживающих многоквартирные жилые дома (Ф1)	3	1	2	
Модуль 5. Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2)	3	1	2	
Модуль 6. Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)	3	1	2	
Модуль 7. Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)	3	1	2	
Модуль 8. Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)	3	1	2	
Итоговая аттестация	2			Тестирова ние
Итого:	16	8	6	2

5. Рабочая программа

Рабочая программа включает наименование разделов, тем, элементов и подэлементов программы с указанием их кода

Код	Наименование раздела, темы, элемента и подэлемента примерной рабочей программы
1.	Модуль 1. Введение. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации
1.1	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. Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Нормативное правовое регулирование 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.

Код	Наименование раздела. темы. элемента и подэлемента примерной рабочей программы
	<p>Пожарная статистика. Краткая статистика пожаров в регионе (в конкретной местности), динамика показателей обстановки с пожарами в соответствующей отрасли (жилой сектор, общественные здания и сооружения, производственные здания), наиболее частые места возникновения пожаров на различных объектах отрасли, основные причины данных пожаров. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.</p>
1.2	<p>Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности.</p> <p>Права и обязанности руководителей организаций и лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации в области пожарной безопасности.</p> <p>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. Порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности.</p> <p>Права и обязанности работников организации по созданию объектовых подразделений добровольной пожарной охраны и организация их деятельности.</p> <p>Ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности. Перечень лиц, несущих ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Виды ответственности.</p>
1.3.	<p>Противопожарный режим на объекте.</p> <p>Правила противопожарного режима в Российской Федерации.</p> <p>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. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности, инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре.</p>
1.4.	<p>Практические занятия.</p> <p>Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны.</p>
2.	<p>Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты</p>
2.1.	<p>Классификация пожаров.</p> <p>Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Основные причины пожара.</p>
2.2.	<p>Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков</p> <p>Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности.</p>
2.3.	<p>Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов.</p> <p>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-Ф54. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожаных материалов, к информации об их пожарной опасности. Требования к информации о пожарной безопасности средств огнезащиты.</p>
2.4.	<p>Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции</p>

Код	Наименование раздела, темы, элемента и подэлемента примерной рабочей программы
	<p>Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования пожарной безопасности к кабельным изделиям.</p>
2.5.	<p>Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений.</p> <p>Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Требования к системам вентиляции и противодымной защиты. Методы испытания противодымной защиты.</p> <p>Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Требования пожарной безопасности к устройству систем мусороудаления общественных зданий и сооружений. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки).</p> <p>Требования пожарной безопасности к лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования безопасности к лифтам, эскалаторам, платформам подъемным для инвалидов и другим устройствам вертикального транспортирования в общественных зданиях. Работа лифтов в режиме "пожарная опасность". Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в жилых и общественных зданиях. Требования к лифтам, используемым маломобильными группами населения. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности.</p>
2.6.	<p>Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений.</p> <p>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.</p>
2.7.	<p>Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями.</p> <p>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.</p>

Код	Наименование раздела, темы, элемента и подэлемента примерной рабочей программы
2.8.	<p>Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления. Печное отопление.</p> <p>Требования к системам теплоснабжения и отопления. Правила пожарной безопасности при эксплуатации печного отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.</p>
2.9.	<p>Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям.</p> <p>Требования к многофункциональным зданиям и комплексам. Правила проектирования. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям и безопасности людей в них.</p>
2.10.	<p>Требования пожарной безопасности к жилым помещениям.</p> <p>Типы зданий пожарных депо. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий пожарных депо. Инженерное оборудование. Требования пожарной безопасности к пожарным депо. Размещение пожарных депо на территории производственного объекта. Обязанности руководителя пожарного депо.</p>
3.	<p>Модуль 3. Система противопожарной защиты</p>
3.1.	<p>Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.</p> <p>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.</p>
3.2.	<p>Пути эвакуации людей при пожаре.</p> <p>Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. 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.</p>
3.3.	<p>Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.</p> <p>Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к системам пожарной сигнализации.</p> <p>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 класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Планы эвакуации и порядок эвакуации людей,</p>

Код	Наименование раздела, темы, элемента и подэлемента примерной рабочей программы
	экспонатов и материальных ценностей при пожаре.
3.4.	<p>Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара.</p> <p>Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Правила применения средств индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре. Классификация средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре.</p> <p>Проведение тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала 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.</p>
3.5.	<p>Система противодымной защиты.</p> <p>Назначение противодымной защиты. Требования к системам противодымной защиты зданий и сооружений.</p>
3.6.	<p>Ограничение распространения пожара за пределы очага.</p> <p>Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций, ограничение этажности зданий и сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключения установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения. Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.</p>
3.7.	<p>Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях.</p> <p>Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Требования к огнетушителям. Правила эксплуатации. 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 Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Нормы обеспечения первичными средствами пожаротушения зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным шкафам.</p>

Код	Наименование раздела. темы. элемента и подэлемента примерной рабочей программы
3.8.	<p>Системы автоматического пожаротушения и системы пожарной сигнализации. 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.</p>
3.9.	<p>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.</p>
3.10.	<p>Источники противопожарного водоснабжения. Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения.</p>
3.11.	<p>Требования правил противопожарного режима к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Требования к проведению пожароопасных работ в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Инструкции о мерах пожарной безопасности по проведению пожароопасных работ. Работы с клеями, мастиками, битумами, полимерными и другими горючими материалами. Газосварочные работы. Электросварочные работы. Резка металла. Паяльные работы.</p>
3.12.	<p>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 самоспасения людей с высоты. Тренировка по применению первичных средств пожаротушения.</p>
Вариативные модули	
4.	<p>Модуль 4. Требования пожарной безопасности для детских дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, гостиниц, общежитий, учреждений отдыха и туризма, организаций, обслуживающих многоквартирные жилые дома (Ф1)</p>
4.1.	<p>Требования пожарной безопасности к организациям летнего детского отдыха. Требования пожарной безопасности к объектам летнего детского отдыха. Проведение мероприятий по надзору на объектах летнего детского отдыха. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности дошкольных образовательных организаций. Требования пожарной безопасности к дошкольным образовательным организациям. Меры пожарной безопасности в дошкольных организациях. Требования пожарной безопасности к специализированным домам престарелых и инвалидов, больницам, гостиницам, общежитиям, учреждениям отдыха и туризма. Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Общие требования пожарной безопасности к многоквартирным жилым домам. 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.</p>

Код	Наименование раздела. темы. элемента и подэлемента примерной рабочей программы
	<p>Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях.</p> <p>Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений. Обеспечение тушения пожара и спасательных работ.</p>
4.2.	<p>Практическое занятие.</p> <p>Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в детских дошкольных образовательных организациях, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, гостиницах, общежитиях, учреждениях отдыха и туризма, организациях, обслуживающих многоквартирные жилые дома (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1).</p>
5.	<p>Модуль 5. Требования пожарной безопасности для зрелищных и культурно-просветительных учреждений (Ф2)</p>
5.1.	<p>Требования пожарной безопасности для зданий театров и концертных залов. Требования пожарной безопасности для зданий и сооружений цирков и зоопарков. Требования пожарной безопасности культовых сооружений. Требования пожарной безопасности для зданий библиотек и архивов. Требования пожарной безопасности для зданий музеев, объектов культурного наследия, картинных галерей, планетариев, выставочных комплексов. Установление на объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации дополнительных требований пожарной безопасности с учетом их специфики. Требования пожарной безопасности при проведении реставрационных работ памятников культурного наследия и деревянного зодчества. Требования пожарной безопасности для зданий кинотеатров, видеокомплексов, а также киноустановок, фильмофондов. Требования пожарной безопасности для зданий культурно-досуговых организаций с массовым пребыванием людей, центров (домов народного творчества), дворцов и домов культуры, клубов, парков культуры и отдыха. Меры пожарной безопасности при устройстве новогодних елок. Требования пожарной безопасности спортивных сооружений с трибунами с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях и на открытом воздухе.</p>
5.2.	<p>Практическое занятие.</p> <p>Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в зрелищных и культурно-просветительных учреждениях (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф2).</p>
6.	<p>Модуль 6. Требования пожарной безопасности для организаций по обслуживанию населения (Ф3)</p>
6.1.	<p>Требования пожарной безопасности для зданий организаций торговли. Требования пожарной безопасности для зданий организаций общественного питания. Требования пожарной безопасности для зданий вокзальных комплексов. Требования пожарной безопасности для зданий поликлиник и амбулаторий. Требования пожарной безопасности помещений для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей. Требования пожарной безопасности физкультурно-оздоровительных комплексов и спортивно-тренировочных учреждений с помещениями без трибун для зрителей, бытовых помещений, бань.</p>
6.2.	<p>Практическое занятие.</p> <p>Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа,</p>

Код	Наименование раздела. темы. элемента и подэлемента примерной рабочей программы
	проводимых в организациях по обслуживанию населения (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф3).
7.	Модуль 7. Требования пожарной безопасности для образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4)
7.1.	Создание дружин юных пожарных (далее - ДЮП) в образовательной организации. Структура ДЮП. Нормативное правовое обеспечение деятельности по обучению членов ДЮП мерам пожарной безопасности. Цели и задачи обучения. Требования пожарной безопасности для всех типов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций (Ф4.1). Требования пожарной безопасности в зданиях банков. Требования пожарной безопасности в зданиях офисов. Знаки пожарной безопасности. Пожарная безопасность редакционно-издательских организаций.
7.2.	Практическое занятие. Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых в образовательных организациях, научных и проектных организациях, органах управления учреждений (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф4).
8.	Модуль 8. Требования пожарной безопасности для производственных объектов (Ф5)
8.1.	Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Инструкции о мерах пожарной безопасности, в том числе для каждого взрывопожарного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения. Общие требования пожарной безопасности к производственным объектам. Требования пожарной безопасности к объектам сельскохозяйственного производства. Требования пожарной безопасности к объектам хранения. Установление на объектах производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, пиротехнических изделий, объектах уничтожения и хранения химического оружия и средств взрывания, космических объектах и стартовых комплексах, объектах горных выработок, объектах атомной энергетики дополнительных требований пожарной безопасности, учитывающих специфику этих объектов.
8.2.	Практическое занятие. Разработка примерного перечня вопросов для изучения по программам вводного противопожарного инструктажа и первичного противопожарного инструктажа, проводимых на производственных объектах (категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5).
6.	Итоговый контроль знаний (зачет)
6.1.	Тестирование

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

Организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обеспечиваются

наличием в ИПК ТЭК необходимого кадрового состава, материально-технической и информационно-методической базы обеспечения учебного процесса, а также иными мерами по организации учебного процесса.

1. Кадровое обеспечение учебного процесса.

Реализацию дополнительной профессиональной программы повышения квалификации запланировано осуществлять преподавательским составом кафедры «Промышленная безопасность и охрана труда» ИПК ТЭК, имеющим высшее образование и отвечающим требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах, прошедшим обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности в Российской Федерации.

Наряду со штатными преподавателями кафедры «Промышленная безопасность и охрана труда» ИПК ТЭК к процессу обучения планируется привлекать преподавателей ВУЗов Москвы, и представители МЧС и Ростехнадзора, представители органов, регулирующих пожарную безопасность которые могут дать квалифицированные разъяснения и комментарии по конкретным вопросам рассматриваемых ситуаций.

2. Материально-техническое обеспечение учебного процесса.

Учебная материально-техническая база в ИПК ТЭК представлена двумя учебными классами №№ 407, 410 и одним методическим кабинетом № 310б, оснащенными техническими средствами обучения и автоматизированными рабочими местами на базе сертифицированных ПЭВМ, обеспечивающих проведение всех, предусмотренных Дополнительной профессиональной программой повышения квалификации, видов занятий.

3. Информационно-методическое обеспечение учебного процесса.

В библиотеке ИПК ТЭК (каб. № 313) имеются следующие учебно-методические материалы, необходимые для подготовки к учебным занятиям:

3.1. Учебники по указанной тематике.

3.2. Информационные материалы.

3.3. Нормативные правовые документы:

3.3.1. Российской Федерации:

- федеральные законы:

- нормативные правовые акты Президента Российской Федерации по указанной программе.

- нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации по указанной программе.

- нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти;

- нормативные правовые акты министерств и ведомств Российской Федерации.

Методические документы по указанной программе.

Электронный ресурс:

электронная версия Программы;

нормативные и информационные материалы в сфере пожарной безопасности.

Учебный процесс в ИПК ТЭК обеспечивается учебно-методическими материалами по всем темам обучения.

Слушатель имеет полноценный доступ к учебно-методическим материалам в течение всего периода обучения.

7. Виды и формы контроля

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации осуществляется в виде итоговой аттестации слушателей с целью проверки уровня знаний по пройденным темам и Программе в целом, необходимых им в профессиональной служебной деятельности и повышения профессионального уровня в области пожарной безопасности.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации обучающихся разрабатываются Институтом и доводятся до обучающихся перед началом обучения.

Итоговая аттестация по Программе заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста в области противопожарной безопасности.

Итоговую аттестацию слушателей предусматривается осуществлять путем вручения тестовых заданий, разработанных преподавателями кафедры.

Слушатель, освоивший программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о дополнительном профессиональном образовании установленного образца.

Перечень вопросов к итоговому контролю знаний

Основные законодательные документы по пожарной безопасности.

Основные положения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Локальные нормативные акты по пожарной безопасности на предприятии.

Пропаганда пожарной безопасности на предприятии.

Основные обязанности работодателя в области пожарной безопасности.

Опасность продуктов горения.

Условия возникновения пожара.

Мероприятия по предотвращению образования горючей среды.

Основные задачи пожарной профилактики.

Классификация пожаров и рекомендуемые огнетушащие средства.

Основные обязанности ответственного за пожарную безопасность.

Обязанности и ответственность должностных лиц за противопожарное состояние подведомственных им объектов.

Обучение пожарно-техническому минимуму на предприятии.

Виды и сроки проведения противопожарных инструктажей.

Требования к инструкциям о мерах пожарной безопасности.

Приказ о противопожарном режиме.

Требования пожарной безопасности к содержанию территории.

Требования пожарной безопасности к содержанию зданий.

Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

Требования пожарной безопасности к содержанию систем сигнализации.

Наружное противопожарное водоснабжение

Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ.ГГ.

Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.

Виды планов эвакуации.

Аварийные выходы.

Требования к эвакуационным выходам.

Требования пожарной безопасности к пожарным лестницам.

Знаки пожарной безопасности.

Первичные средства пожаротушения.

Назначение огнетушителей. Устройство, принцип действия углекислотных огнетушителей.

Назначение огнетушителей. Устройство, принцип действия порошковых огнетушителей.

Правила содержания, эксплуатации и использования огнетушителей для тушения пожара.

Назначение, устройство, укомплектование и правила эксплуатации внутреннего противопожарного водопровода (пожарные краны).

Использование подсобных средств для тушения пожара.

Пожарные щиты и их оснащение.

Определение необходимого количества первичных средств пожаротушения.

Порядок сообщения о пожаре.

Системы оповещения людей при пожарах.

Действия руководителей при пожаре.

Действия работников при пожаре.

Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений.
Встреча пожарных подразделений. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Правила пользования лифтами во время пожара.

Особенности эвакуации людей в ночное время.

Организация учений по эвакуации людей.

8. Учебно-материальная база

8.1. Учебные объекты.

Многопрофильные учебные кабинеты (классы).

Специализированные учебные кабинеты.

Специализированные выставки по проблемам пожарной безопасности.

Натурные объекты ТЭК.

8.2. Средства обеспечения учебного процесса.

8.2.1. Вербальные средства обучения.

Нормативные правовые и методические документы:

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479).
4. ГОСТ 12.1.004-91* Пожарная безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.044-89 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
6. ГОСТ Р 12.3.047-98 Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
7. ГОСТ 12.2.008-75 Оборудование аппарата для газо-паяльной обработки металлов и термического напыления покрытий. Требования безопасности.
8. РД 09-364-00 Типовая инструкция по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах.
9. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
10. СП 3.131.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
11. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические.
12. СП 7.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
13. СП 8. 13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
14. СП 9.13130.2009. Огнетушители.
15. СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.
16. Правила устройства электроустановок / Минтопэнерго России. - 6 изд., перераб. и доп. (с изм.). – М.: Госэнергонадзор, 2007. (с изм. изд.7).
17. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. – СПб.: ДЕАН, 2004. – 304 с.

18. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. ПОТ РМ 016-2001. РД 153-34.0-03.150-00. – СПб.:
19. ДЕАН, 2008. – 208 с.
20. Собурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок. Справочник. 3-е изд. – М.: Спецтехника, 2003. – 312 с., ил.
21. Справочник под ред. А.Н. Баратова, А.Я. Корольченко (ч.1 и 2). – М.: Химия, 1990.
22. Черкасов В.Н., Зыков В.И. Обеспечение пожарной безопасности электроустановок: учебное пособие. – М.: Пожнаука, 2010. – 406 с.
23. Холщевников В.В., Самошин Д.А. Эвакуация и поведение людей при пожарах. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2009. – 212 с.
24. Качалов А.А. и др. Противопожарное водоснабжение. – М.: Стройиздат, 1985.
25. Богдавленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. – С-Пб.: Медиус, 2005. – 312 с.
26. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. – М.: АСТ Астрель, 2005 – 252 с.

8.2.2. Визуальные средства обучения.

Плакаты – слайды.

По пожарной безопасности.

8.2.3. Технические средства обучения.

Аудио-, видео-, проекционная аппаратура:

Персональный компьютер (планшетный ПК) ноутбук;

ПЭВМ в комплекте;

LCD-проектор;

Ноутбук;

Экран настенный;

Экран проекционный ;

Видеоаппаратура;

МФУ (Принтер + сканер – копир).

Начальник УМО ИПК ТЭК

_____ **С.В.Тимашев**